

**ELABORAÇÃO DE PROJETO PARA REDE DE
DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NAS ZONAS "H" E "E" – REGIÃO
SUL / ZONA "O" – AVENIDA BRASIL ATÉ O BAIRRO PEDRA
BONITA / ZONA "B" – BAIRRO SÃO PEDRO ATÉ O CENTRO
DE CONVENÇÕES DO MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA - MG**






**PRODUTO 5 – VOLUME V
REDE DE DISTRIBUIÇÃO E SUB-ADUTORA PEDRA BONITA – PACOTE B**

Orçamento e cronograma


Revisão 04



Julho – 2025

| <div>COMPANHIA DE SANEAMENTO MUNICIPAL - CESAMA</div> <div>SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA</div> | | <div></div> <div></div> | <div>Data Base Orçamento</div> <div>14/07/2025</div> <div>BDI Serviços</div> <div>26,98%</div> <div>BDI Materiais</div> <div>16,32%</div> | <div>REF.</div> <div>1</div> <div>2</div> <div>3</div> <div>4</div> <div>5</div> <div>FONTES DE PREÇOS DESONERADAS</div> <div>SINAPI SERVIÇOS MG (05/2025)</div> <div>COPASA (05/2025)</div> <div>SETOP (04/2025)</div> <div>COMPOSIÇÕES</div> <div>COTAÇÃO</div> | | | | | |
|---|--|---|---|---|-------------------|-----------|------|-----------|------------------------------|
| PRODUTO 5 - VOLUME V - PACOTE B | | ZONA "O" - AVENIDA BRASIL ATÉ O BAIRRO PEDRA BONITA | | 118-MG19-A-PE-GER-OR-002-R3-D | | REVISÃO 2 | | | |
| | | PLANILHA DE ORÇAMENTO | | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE TOTAL | PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) | % | REF. | ITEM | PREÇO UNITÁRIO SEM BDI (R\$) |
| ZONA "O" - AVENIDA BRASIL ATÉ O BAIRRO PEDRA BONITA | | | | | | | | | |
| 1 CANTEIRO DE OBRA E ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | | | | |
| 1.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | VB | 1,00 | R\$ 34.864,33 | R\$ 34.864,33 | 1,24% | 4 | 100 | R\$ 27.456,55 |
| 1.2 | CANTEIRO DE OBRAS - LOCACAO DE CONTAINER ESCRITORIO. | MES | 4,00 | R\$ 813,63 | R\$ 3.254,52 | 0,12% | 2 | 65003890 | R\$ 640,76 |
| 1.3 | BANHEIRO QUIMICO - CABINE EM FIBRA DE VIDRO, TETO TRANSLUCIDO BRANCO, CAPACIDADE MAXIMA OPERACIONAL 180 LITROS, PORTA PAPEL HIGIENICO, PLACA DE IDENTI | MES | 4,00 | R\$ 1.739,58 | R\$ 6.958,32 | 0,25% | 2 | 65002504 | R\$ 1.369,97 |
| 1.4 | CANTEIRO DE OBRAS - LOCACAO DE CONTAINER ALMOXARIFADO. | MES | 4,00 | R\$ 744,33 | R\$ 2.977,32 | 0,11% | 2 | 65003892 | R\$ 586,18 |
| SUBTOTAL CANTEIRO DE OBRA E ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | R\$ 48.054,49 | 1,70% | | | |
| 2 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | |
| 2.1 | PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PADRAO COPASA FORNECIMENTO E INSTALACAO | M2 | 16,00 | R\$ 613,00 | R\$ 9.808,00 | 0,35% | 2 | 65000007 | R\$ 482,76 |
| 2.2 | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA | M2 | 4,00 | R\$ 1.297,96 | R\$ 5.191,84 | 0,18% | 1 | 34723 | R\$ 1.022,18 |
| 2.3 | LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024 | M | 2.324,37 | R\$ 12,36 | R\$ 28.729,21 | 1,02% | 1 | 99063 | R\$ 9,74 |
| 2.4 | FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO ISOLAMENTO DE ÁREA, EXCLUSIVE SUPORTE PARA SUSTENTAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO | M | 4.648,74 | R\$ 3,74 | R\$ 17.386,29 | 0,62% | 3 | ED-50157 | R\$ 2,95 |
| SUBTOTAL SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | R\$ 61.115,34 | 2,17% | | | |
| 3 DEMOLIÇÕES E RECOMPOSIÇÕES | | | | | | | | | |
| 3.1 | DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 1.937,51 | R\$ 28,83 | R\$ 55.858,54 | 1,98% | 1 | 97636 | R\$ 22,71 |
| 3.2 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 96,88 | R\$ 11,51 | R\$ 1.115,04 | 0,04% | 1 | 100973 | R\$ 9,07 |
| 3.3 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 2.191,33 | R\$ 3,77 | R\$ 8.261,31 | 0,29% | 1 | 97914 | R\$ 2,97 |
| 3.4 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 40 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 | M3 | 387,50 | R\$ 193,63 | R\$ 75.032,19 | 2,66% | 1 | 96399 | R\$ 152,49 |
| 3.5 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 | M3 | 290,63 | R\$ 280,42 | R\$ 81.497,67 | 2,89% | 1 | 96396 | R\$ 220,84 |
| 3.6 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 96,88 | R\$ 2.177,94 | R\$ 210.989,52 | 7,48% | 1 | 95996 | R\$ 1.715,19 |
| 3.7 | IMPRIMACAO COM CM-30 LARGURA ATE 3,5M | M2 | 1.937,51 | R\$ 22,74 | R\$ 44.059,08 | 1,56% | 2 | 65004188 | R\$ 17,91 |
| 3.8 | OPERACIONALIZAÇÃO DE ATERRO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL | M3 | 96,88 | R\$ 31,34 | R\$ 3.036,09 | 0,11% | 5 | C546 | R\$ 24,68 |
| SUBTOTAL DEMOLIÇÕES E RECOMPOSIÇÕES | | | | | R\$ 479.849,43 | 17,02% | | | |
| 4 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | | | | | |
| 4.1 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | M3 | 1.836,82 | R\$ 19,92 | R\$ 36.589,50 | 1,30% | 1 | 90099 | R\$ 15,69 |
| 4.2 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | M3 | 150,39 | R\$ 16,88 | R\$ 2.538,52 | 0,09% | 1 | 90101 | R\$ 13,30 |
| 4.3 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | M3 | 41,75 | R\$ 21,34 | R\$ 890,86 | 0,03% | 1 | 102323 | R\$ 16,81 |
| 4.4 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | M3 | 3,42 | R\$ 19,32 | R\$ 66,03 | 0,00% | 1 | 102325 | R\$ 15,22 |
| 4.5 | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE ATE 1.50 M | M3 | 208,73 | R\$ 80,72 | R\$ 16.848,67 | 0,60% | 2 | 65000152 | R\$ 63,57 |
| 4.6 | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1 ,50 M ATE 3,00 M | M3 | 17,09 | R\$ 107,62 | R\$ 1.839,16 | 0,07% | 2 | 65000153 | R\$ 84,76 |
| 4.7 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | M2 | 1.472,64 | R\$ 8,08 | R\$ 11.898,94 | 0,42% | 1 | 101616 | R\$ 6,37 |
| 4.8 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | M3 | 560,84 | R\$ 382,70 | R\$ 214.632,92 | 7,61% | 1 | 101618 | R\$ 301,39 |
| 4.9 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | M3 | 869,92 | R\$ 33,35 | R\$ 29.011,96 | 1,03% | 1 | 93382 | R\$ 26,27 |
| 4.10 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 1.735,33 | R\$ 11,51 | R\$ 19.973,70 | 0,71% | 1 | 100973 | R\$ 9,07 |
| 4.11 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 30.194,82 | R\$ 3,77 | R\$ 113.834,47 | 4,04% | 1 | 97914 | R\$ 2,97 |
| 4.12 | OPERACIONALIZAÇÃO DE ATERRO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL | M3 | 1.735,33 | R\$ 31,34 | R\$ 54.385,38 | 1,93% | 5 | C546 0 | R\$ 24,68 |
| SUBTOTAL MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | R\$ 502.510,10 | 17,82% | | | |

| COMPANHIA DE SANEAMENTO MUNICIPAL - CESAMA SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA | | | |  | | <table><tr><th>Data Base Orçamento</th><td>14/07/2025</td></tr><tr><th>BDI Serviços</th><td>26,98%</td></tr><tr><th>BDI Materiais</th><td>16,32%</td></tr></table> | | Data Base Orçamento | 14/07/2025 | BDI Serviços | 26,98% | BDI Materiais | 16,32% | <table><tr><th>REF.</th><th>FONTES DE PREÇOS DESONERADAS</th></tr><tr><td>1</td><td>SINAPI SERVIÇOS MG (05/2025)</td></tr><tr><td>2</td><td>COPASA (05/2025)</td></tr><tr><td>3</td><td>SETOP (04/2025)</td></tr><tr><td>4</td><td>COMPOSIÇÕES</td></tr><tr><td>5</td><td>COTAÇÃO</td></tr></table> | | REF. | FONTES DE PREÇOS DESONERADAS | 1 | SINAPI SERVIÇOS MG (05/2025) | 2 | COPASA (05/2025) | 3 | SETOP (04/2025) | 4 | COMPOSIÇÕES | 5 | COTAÇÃO | PRODUTO 5 - VOLUME V - PACOTE B ZONA "O" - AVENIDA BRASIL ATÉ O BAIRRO PEDRA BONITA 118-MG19-A-PE-GER-OR-002-R3-D REVISÃO 2 | |
|--|---|---------|------------------|--|-------------------|--|------|---------------------|------------------------------|--------------|--------|---------------|--------|---|--|------|------------------------------|---|------------------------------|---|------------------|---|-----------------|---|-------------|---|---------|--|--|
| Data Base Orçamento | 14/07/2025 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BDI Serviços | 26,98% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BDI Materiais | 16,32% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| REF. | FONTES DE PREÇOS DESONERADAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | SINAPI SERVIÇOS MG (05/2025) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | COPASA (05/2025) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | SETOP (04/2025) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | COMPOSIÇÕES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | COTAÇÃO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PLANILHA DE ORÇAMENTO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE TOTAL | PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) | % | REF. | ITEM | PREÇO UNITÁRIO SEM BDI (R\$) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 ESGOTAMENTO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1 | ESGOTAMENTO DE AGUA COM BOMBAS, VAZOES ATE 15 M3/H, ALTURA ATE 10M | H | 265,64 | R\$ 3,26 | R\$ 865,99 | 0,03% | 2 | 650002210 | R\$ 2,57 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL ESGOTAMENTO | | | | | R\$ 865,99 | 0,03% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 ESCORAMENTO DE VALAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.1 | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020 | M2 | 7.218,94 | R\$ 32,68 | R\$ 235.915,10 | 8,37% | 1 | 101570 | R\$ 25,74 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL ESCORAMENTO DE VALAS | | | | | R\$ 235.915,10 | 8,37% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 ASSENTAMENTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES PVC JE DN 100 | M | 30,00 | R\$ 5,57 | R\$ 167,10 | 0,01% | 2 | 65000376 | R\$ 4,39 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.2 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES PVC JE DN 150 | M | 90,00 | R\$ 9,00 | R\$ 810,00 | 0,03% | 2 | 65000377 | R\$ 7,09 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.3 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES PVC JE DN 200 | M | 382,00 | R\$ 9,29 | R\$ 3.548,78 | 0,13% | 2 | 65000378 | R\$ 7,32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.4 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES PVC JE DN 300 | M | 1.922,12 | R\$ 19,32 | R\$ 37.135,36 | 1,32% | 2 | 65000380 | R\$ 15,22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL ASSENTAMENTOS | | | | | R\$ 41.661,24 | 1,48% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 INSTALAÇÃO DE PRODUÇÃO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.1 | ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 50 A 300 MM. | KG | 8.550,86 | R\$ 2,47 | R\$ 21.120,62 | 0,75% | 4 | 104 | R\$ 1,95 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.2 | ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 600MM | M | 403,00 | R\$ 134,30 | R\$ 54.122,90 | 1,92% | 4 | 102 | R\$ 105,77 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.3 | CARGA E DESCARGA (MATERIAL EM GERAL) COM MANUSEIO E ARRUMACAO DO MATERIAL | TO | 51,58 | R\$ 70,38 | R\$ 3.630,15 | 0,13% | 2 | 65000179 | R\$ 55,43 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.4 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 119,89 | R\$ 2,83 | R\$ 339,29 | 0,01% | 1 | 1009470 | R\$ 2,23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL INSTALAÇÃO DE PRODUÇÃO | | | | | R\$ 79.212,96 | 2,81% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 ESTRUTURAS DE CONCRETO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.1 | BLOCOS DE ANCORAGEM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.1.1 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 0,93 | R\$ 579,93 | R\$ 542,09 | 0,02% | 1 | 94962 | R\$ 456,71 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.1.2 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 | M3 | 1,87 | R\$ 280,42 | R\$ 524,25 | 0,02% | 1 | 96396 | R\$ 220,84 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.1.3 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORADO COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 | M3 | 3,74 | R\$ 113,65 | R\$ 424,94 | 0,02% | 1 | 105623 | R\$ 89,51 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.1.4 | CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 8,51 | R\$ 718,45 | R\$ 6.113,11 | 0,22% | 1 | 94972 | R\$ 565,80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.1.5 | LANCAMENTO OU BOMBEAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO QUALQUER ALTURA OU PROFUNDIDADE | M3 | 9,44 | R\$ 258,16 | R\$ 2.437,93 | 0,09% | 2 | 65003754 | R\$ 203,31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.1.6 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021 | M2 | 53,46 | R\$ 178,58 | R\$ 9.546,89 | 0,34% | 1 | 97086 | R\$ 140,64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.1.7 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 476,22 | R\$ 22,17 | R\$ 10.557,74 | 0,37% | 1 | 965440 | R\$ 17,46 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.2 | DESCARGA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.2.1 | CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 9,25 | R\$ 718,45 | R\$ 6.645,53 | 0,24% | 1 | 94972 | R\$ 565,80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.2.2 | LANCAMENTO OU BOMBEAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO QUALQUER ALTURA OU PROFUNDIDADE | M3 | 10,57 | R\$ 258,16 | R\$ 2.729,35 | 0,10% | 2 | 65003754 | R\$ 203,31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.2.3 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021 | M2 | 50,93 | R\$ 178,58 | R\$ 9.094,40 | 0,32% | 1 | 97086 | R\$ 140,64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.2.4 | DESFORMA DE ESTRUTURAS, QUALQUER ALTURA OU PROFUNDIDADE | M2 | 50,93 | R\$ 34,34 | R\$ 1.748,81 | 0,06% | 2 | 65003743 | R\$ 27,05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.2.5 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 1,32 | R\$ 579,93 | R\$ 766,96 | 0,03% | 1 | 94962 | R\$ 456,71 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.2.6 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 30 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 | M3 | 5,29 | R\$ 195,62 | R\$ 1.034,83 | 0,04% | 1 | 105742 | R\$ 154,06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.2.7 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022 | M2 | 80,82 | R\$ 134,75 | R\$ 10.890,23 | 0,39% | 1 | 89470 | R\$ 106,12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.2.8 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 95,00 | R\$ 24,90 | R\$ 2.365,50 | 0,08% | 1 | 96543 | R\$ 19,61 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.2.9 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 575,00 | R\$ 22,17 | R\$ 12.747,75 | 0,45% | 1 | 96544 | R\$ 17,46 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.2.10 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 365,00 | R\$ 19,79 | R\$ 7.223,35 | 0,26% | 1 | 96545 | R\$ 15,59 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.2.11 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 105,00 | R\$ 17,21 | R\$ 1.807,05 | 0,06% | 1 | 96546 | R\$ 13,56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.3 | VENTOSA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| <div>COMPANHIA DE SANEAMENTO MUNICIPAL - CESAMA</div> <div>SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA</div> | | <div><div><div><div></div><div>CESAMA</div><div>água é vida</div></div><div><div>SERENCO</div><div>Serviços de Engenharia Consultiva</div></div></div></div> | | <div>Data Base Orçamento</div> <div>14/07/2025</div> <div>BDI Serviços</div> <div>26,98%</div> <div>BDI Materiais</div> <div>16,32%</div> | | | <div>REF.</div> <div>1</div> <div>2</div> <div>3</div> <div>4</div> <div>5</div> <div>FONTES DE PREÇOS DESONERADAS</div> <div>SINAPI SERVIÇOS MG (05/2025)</div> <div>COPASA (05/2025)</div> <div>SETOP (04/2025)</div> <div>COMPOSIÇÕES</div> <div>COTAÇÃO</div> | | | |
|---|---|--|------------------|---|-------------------|-----------|---|----------|------------------------------|--|
| PRODUTO 5 - VOLUME V - PACOTE B | | ZONA "O" - AVENIDA BRASIL ATÉ O BAIRRO PEDRA BONITA | | 118-MG19-A-PE-GER-OR-002-R3-D | | REVISÃO 2 | | | | |
| PLANILHA DE ORÇAMENTO | | | | | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE TOTAL | PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) | % | REF. | ITEM | PREÇO UNITÁRIO SEM BDI (R\$) | |
| 9.3.1 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 7,40 | R\$ 718,45 | R\$ 5.316,43 | 0,19% | 1 | 94972 | R\$ 565,80 | |
| 9.3.2 | LANCAMENTO OU BOMBEAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO QUALQUER ALTURA OU PROFUNDIDADE | M3 | 8,46 | R\$ 258,16 | R\$ 2.183,48 | 0,08% | 2 | 65003754 | R\$ 203,31 | |
| 9.3.3 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021 | M2 | 40,74 | R\$ 178,58 | R\$ 7.275,52 | 0,26% | 1 | 97086 | R\$ 140,64 | |
| 9.3.4 | DESFORMA DE ESTRUTURAS, QUALQUER ALTURA OU PROFUNDIDADE | M2 | 40,74 | R\$ 34,34 | R\$ 1.399,05 | 0,05% | 2 | 65003743 | R\$ 27,05 | |
| 9.3.5 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 1,06 | R\$ 579,93 | R\$ 613,57 | 0,02% | 1 | 94962 | R\$ 456,71 | |
| 9.3.6 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 30 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 | M3 | 4,23 | R\$ 195,62 | R\$ 827,86 | 0,03% | 1 | 105742 | R\$ 154,06 | |
| 9.3.7 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022 | M2 | 45,87 | R\$ 134,75 | R\$ 6.180,44 | 0,22% | 1 | 89470 | R\$ 106,12 | |
| 9.3.8 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 76,00 | R\$ 24,90 | R\$ 1.892,40 | 0,07% | 1 | 96543 | R\$ 19,61 | |
| 9.3.9 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 460,00 | R\$ 22,17 | R\$ 10.198,20 | 0,36% | 1 | 96544 | R\$ 17,46 | |
| 9.3.10 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 292,00 | R\$ 19,79 | R\$ 5.778,68 | 0,20% | 1 | 96545 | R\$ 15,59 | |
| 9.3.11 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 84,00 | R\$ 17,21 | R\$ 1.445,64 | 0,05% | 1 | 96546 | R\$ 13,56 | |
| 9.4 HIDRANTE | | | | | | | | | | |
| 9.4.1 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 5,99 | R\$ 718,45 | R\$ 4.306,61 | 0,15% | 1 | 94972 | R\$ 565,80 | |
| 9.4.2 | LANCAMENTO OU BOMBEAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO QUALQUER ALTURA OU PROFUNDIDADE | M3 | 6,89 | R\$ 258,16 | R\$ 1.779,83 | 0,06% | 2 | 65003754 | R\$ 203,31 | |
| 9.4.3 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021 | M2 | 30,98 | R\$ 178,58 | R\$ 5.532,04 | 0,20% | 1 | 97086 | R\$ 140,64 | |
| 9.4.4 | DESFORMA DE ESTRUTURAS, QUALQUER ALTURA OU PROFUNDIDADE | M2 | 30,98 | R\$ 34,34 | R\$ 1.063,78 | 0,04% | 2 | 65003743 | R\$ 27,05 | |
| 9.4.5 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 0,90 | R\$ 579,93 | R\$ 521,94 | 0,02% | 1 | 94962 | R\$ 456,71 | |
| 9.4.6 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022 | M2 | 29,76 | R\$ 134,75 | R\$ 4.010,16 | 0,14% | 1 | 89470 | R\$ 106,12 | |
| 9.4.7 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 60,00 | R\$ 24,90 | R\$ 1.494,00 | 0,05% | 1 | 96543 | R\$ 19,61 | |
| 9.4.8 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 388,00 | R\$ 22,17 | R\$ 8.601,96 | 0,31% | 1 | 96544 | R\$ 17,46 | |
| 9.4.9 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 316,00 | R\$ 19,79 | R\$ 6.253,64 | 0,22% | 1 | 96545 | R\$ 15,59 | |
| 9.4.10 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 40,00 | R\$ 17,21 | R\$ 688,40 | 0,02% | 1 | 96546 | R\$ 13,56 | |
| 9.5 CAIXA PARA REGISTROS E INTERLIGAÇÕES | | | | | | | | | | |
| 9.5.1 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 15,20 | R\$ 718,45 | R\$ 10.923,74 | 0,39% | 1 | 94972 | R\$ 565,80 | |
| 9.5.2 | LANCAMENTO OU BOMBEAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO QUALQUER ALTURA OU PROFUNDIDADE | M3 | 17,40 | R\$ 258,16 | R\$ 4.491,11 | 0,16% | 2 | 65003754 | R\$ 203,31 | |
| 9.5.3 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021 | M2 | 89,99 | R\$ 178,58 | R\$ 16.070,00 | 0,57% | 1 | 97086 | R\$ 140,64 | |
| 9.5.4 | DESFORMA DE ESTRUTURAS, QUALQUER ALTURA OU PROFUNDIDADE | M2 | 89,99 | R\$ 34,34 | R\$ 3.090,18 | 0,11% | 2 | 65003743 | R\$ 27,05 | |
| 9.5.5 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 2,19 | R\$ 579,93 | R\$ 1.271,21 | 0,05% | 1 | 94962 | R\$ 456,71 | |
| 9.5.6 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 30 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 | M3 | 8,77 | R\$ 195,62 | R\$ 1.715,20 | 0,06% | 1 | 105742 | R\$ 154,06 | |
| 9.5.7 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022 | M2 | 100,93 | R\$ 134,75 | R\$ 13.600,05 | 0,48% | 1 | 89470 | R\$ 106,12 | |
| 9.5.8 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 174,00 | R\$ 24,90 | R\$ 4.332,60 | 0,15% | 1 | 96543 | R\$ 19,61 | |
| 9.5.9 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 1.167,00 | R\$ 22,17 | R\$ 25.872,39 | 0,92% | 1 | 96544 | R\$ 17,46 | |
| 9.5.10 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 628,00 | R\$ 19,79 | R\$ 12.428,12 | 0,44% | 1 | 96545 | R\$ 15,59 | |
| 9.5.11 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 210,00 | R\$ 17,21 | R\$ 3.614,10 | 0,13% | 1 | 96546 | R\$ 13,56 | |
| SUBTOTAL ESTRUTURAS DE CONCRETO | | | | | R\$ 261.973,02 | 9,29% | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 10 SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | | | | |
| 10.1 | CADASTRO DE REDE DE DISTRIBUICAO DE AGUA (RDA) | KM | 2,32 | R\$ 642,81 | R\$ 1.494,13 | 0,05% | 2 | 65001147 | R\$ 506,23 | |
| 10.2 | PASSADICO DE MADEIRA PARA PEDESTRES | UN | 18,00 | R\$ 78,32 | R\$ 1.409,76 | 0,05% | 2 | 65001719 | R\$ 61,68 | |
| 10.3 | PASSADIÇO METÁLICO PARA VEICULOS | M2 | 9,00 | R\$ 131,21 | R\$ 1.180,89 | 0,04% | 4 | 1030 | R\$ 103,33 | |
| SUBTOTAL SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | R\$ 4.084,78 | 0,14% | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 11 LIMPEZA, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO | | | | | | | | | | |
| 11.1 | LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA | M2 | 1.472,64 | R\$ 10,48 | R\$ 15.433,27 | 0,55% | 3 | ED-50266 | R\$ 8,26 | |
| SUBTOTAL LIMPEZA, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO | | | | | R\$ 15.433,27 | 0,55% | | | | |

| COMPANHIA DE SANEAMENTO MUNICIPAL - CESAMA SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA | |  | | <table><tr><th>Data Base Orçamento</th><td>14/07/2025</td></tr><tr><th>BDI Serviços</th><td>26,98%</td></tr><tr><th>BDI Materiais</th><td>16,32%</td></tr></table> | | Data Base Orçamento | 14/07/2025 | BDI Serviços | 26,98% | BDI Materiais | 16,32% | <table><tr><th>REF.</th><th>FONTES DE PREÇOS DESONERADAS</th></tr><tr><td>1</td><td>SINAPI SERVIÇOS MG (05/2025)</td></tr><tr><td>2</td><td>COPASA (05/2025)</td></tr><tr><td>3</td><td>SETOP (04/2025)</td></tr><tr><td>4</td><td>COMPOSIÇÕES</td></tr><tr><td>5</td><td>COTAÇÃO</td></tr></table> | | REF. | FONTES DE PREÇOS DESONERADAS | 1 | SINAPI SERVIÇOS MG (05/2025) | 2 | COPASA (05/2025) | 3 | SETOP (04/2025) | 4 | COMPOSIÇÕES | 5 | COTAÇÃO |
|--|--|--|------------------|--|-------------------|---------------------|------------|--------------|------------------------------|---------------|--------|---|--|------|------------------------------|---|------------------------------|---|------------------|---|-----------------|---|-------------|---|---------|
| Data Base Orçamento | 14/07/2025 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BDI Serviços | 26,98% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BDI Materiais | 16,32% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| REF. | FONTES DE PREÇOS DESONERADAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | SINAPI SERVIÇOS MG (05/2025) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | COPASA (05/2025) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | SETOP (04/2025) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | COMPOSIÇÕES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | COTAÇÃO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRODUTO 5 - VOLUME V - PACOTE B ZONA "O" - AVENIDA BRASIL ATÉ O BAIRRO PEDRA BONITA 118-MG19-A-PE-GER-OR-002-R3-D REVISÃO 2 | | PLANILHA DE ORÇAMENTO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE TOTAL | PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) | % | REF. | ITEM | PREÇO UNITÁRIO SEM BDI (R\$) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 MATERIAIS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1 SUB-ADUTORA DE ÁGUA TRATADA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1.1 ESTACA 0 A 97+2,37m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1.1.1 | TUBO C/ PONTA E BOLSA PVC-O PN 12,5 JE DN 300 | M | 1.922,12 | R\$ 299,63 | R\$ 575.924,82 | 20,42% | 5 | IM0001 | R\$ 257,60 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1.1.2 | CURVA 11°15' COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA JGS DN300 FD | UN | 14,00 | R\$ 772,33 | R\$ 10.812,62 | 0,38% | 5 | C122 | R\$ 663,98 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1.1.3 | CURVA 22°30' COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA JGS DN300 FD | UN | 5,00 | R\$ 852,23 | R\$ 4.261,15 | 0,15% | 5 | C128 | R\$ 732,66 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1.1.4 | CURVA 45° COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA JGS DN300 FD | UN | 2,00 | R\$ 1.226,70 | R\$ 2.453,40 | 0,09% | 5 | C291 | R\$ 1.054,59 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1.1.5 | LUVA COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA JGS DN300 FD | UN | 7,00 | R\$ 1.051,57 | R\$ 7.360,99 | 0,26% | 5 | C158 | R\$ 904,03 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1.2 TRAVESSIA 01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1.2.1 | TUBO COM FLANGE E PONTA PN10 DN300x3,85m FD | UN | 1,00 | R\$ 7.220,67 | R\$ 7.220,67 | 0,26% | 5 | C339 | R\$ 6.207,60 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1.2.2 | CURVA 45° COM FLANGES PN10 DN300 FD | UN | 2,00 | R\$ 2.726,12 | R\$ 5.452,24 | 0,19% | 5 | C301 | R\$ 2.343,64 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1.2.3 | TUBO COM FLANGES PN10 DN300x5,80m FD | UN | 1,00 | R\$ 10.740,60 | R\$ 10.740,60 | 0,38% | 5 | C340 | R\$ 9.233,67 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1.2.4 | TUBO COM FLANGES PN10 DN300x3,60m FD | UN | 1,00 | R\$ 8.394,50 | R\$ 8.394,50 | 0,30% | 5 | C341 | R\$ 7.216,73 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1.2.5 | TÊ DE REDUÇÃO COM FLANGES PN10 DN300x100 FD | UN | 1,00 | R\$ 3.038,05 | R\$ 3.038,05 | 0,11% | 5 | C207 | R\$ 2.611,81 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1.2.6 | VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES E CUNHA DE BORRACHA CORPO CURTO COM CABEÇOTE PN10 DN100 FD | UN | 1,00 | R\$ 1.266,51 | R\$ 1.266,51 | 0,04% | 5 | C266 | R\$ 1.088,82 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1.2.7 | VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO COM FLANGES PN10 DN100 FD | UN | 1,00 | R\$ 2.152,10 | R\$ 2.152,10 | 0,08% | 5 | C275 | R\$ 1.850,16 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1.2.8 | TUBO COM FLANGE E PONTA PN10 DN300x4,55m FD | UN | 1,00 | R\$ 9.087,94 | R\$ 9.087,94 | 0,32% | 5 | C342 | R\$ 7.812,89 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1.2.9 | ARRUELA DE BORRACHA PARA JUNTA FLANGEADA PN10 DN100 EPDM | UN | 2,00 | R\$ 4,34 | R\$ 8,68 | 0,00% | 5 | C103 | R\$ 3,73 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1.2.10 | ARRUELA DE BORRACHA PARA JUNTA FLANGEADA PN10 DN300 EPDM | UN | 6,00 | R\$ 17,59 | R\$ 105,54 | 0,00% | 5 | C107 | R\$ 15,13 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1.2.11 | PARAFUSOS COM PORCAS SEXTAVADAS E ARRUELAS METÁLICAS PN10 Ø16mmx80mm DN100 AÇO | UN | 16,00 | R\$ 10,76 | R\$ 172,16 | 0,01% | 5 | C166 | R\$ 9,25 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1.2.12 | PARAFUSOS COM PORCAS SEXTAVADAS E ARRUELAS METÁLICAS PN10 Ø20mmx100mm DN300 AÇO | UN | 72,00 | R\$ 25,10 | R\$ 1.807,20 | 0,06% | 5 | C168 | R\$ 21,59 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1.3 VENTOSAS DN300x100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1.3.1 | LUVA DE CORRER COM BOLSAS JUNTA MECÂNICA JM DN300 FD | UN | 8,00 | R\$ 1.999,66 | R\$ 15.997,28 | 0,57% | 5 | C163 | R\$ 1.719,11 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1.3.2 | TUBO COM FLANGE E PONTA PN10 DN300x1,00m FD | UN | 8,00 | R\$ 2.887,96 | R\$ 23.103,68 | 0,82% | 5 | C229 | R\$ 2.482,78 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1.3.3 | TÊ DE REDUÇÃO COM FLANGES PN10 DN300x100 FD | UN | 4,00 | R\$ 3.038,05 | R\$ 12.152,20 | 0,43% | 5 | C207 | R\$ 2.611,81 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1.3.4 | VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES E CUNHA DE BORRACHA CORPO CURTO COM VOLANTE PN10 DN100 FD | UN | 4,00 | R\$ 1.266,51 | R\$ 5.066,04 | 0,18% | 5 | C270 | R\$ 1.088,82 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1.3.5 | VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO COM FLANGES PN10 DN50 FD | UN | 4,00 | R\$ 1.470,60 | R\$ 5.882,40 | 0,21% | 5 | C276 | R\$ 1.264,28 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1.3.6 | TAMPÃO FD VENTILADO, ARTICULADO CLASSE D-400 ABERTURA MÍNIMA 600mm FD | UN | 4,00 | R\$ 755,99 | R\$ 3.023,96 | 0,11% | 5 | C183 | R\$ 649,93 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1.3.7 | ARRUELA DE BORRACHA PARA JUNTA FLANGEADA PN10 DN100 EPDM | UN | 8,00 | R\$ 4,34 | R\$ 34,72 | 0,00% | 5 | C103 | R\$ 3,73 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1.3.8 | ARRUELA DE BORRACHA PARA JUNTA FLANGEADA PN10 DN300 EPDM | UN | 8,00 | R\$ 17,59 | R\$ 140,72 | 0,01% | 5 | C107 | R\$ 15,13 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1.3.9 | PARAFUSOS COM PORCAS SEXTAVADAS E ARRUELAS METÁLICAS PN10 Ø16mmx80mm DN100 AÇO | UN | 64,00 | R\$ 10,76 | R\$ 688,64 | 0,02% | 5 | C166 | R\$ 9,25 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1.3.10 | PARAFUSOS COM PORCAS SEXTAVADAS E ARRUELAS METÁLICAS PN10 Ø20mmx100mm DN300 AÇO | UN | 96,00 | R\$ 25,10 | R\$ 2.409,60 | 0,09% | 5 | C168 | R\$ 21,59 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1.4 DESCARGAS DN300x150 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1.4.1 | LUVA DE CORRER COM BOLSAS JUNTA MECÂNICA JM DN300 FD | UN | 10,00 | R\$ 1.999,66 | R\$ 19.996,60 | 0,71% | 5 | C163 | R\$ 1.719,11 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1.4.2 | TUBO COM FLANGE E PONTA PN10 DN300x1,00m FD | UN | 10,00 | R\$ 2.887,96 | R\$ 28.879,60 | 1,02% | 5 | C229 | R\$ 2.482,78 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1.4.3 | TÊ DE REDUÇÃO COM FLANGES PN10 DN300x200 FD | UN | 5,00 | R\$ 3.603,50 | R\$ 18.017,50 | 0,64% | 5 | C208 | R\$ 3.097,92 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1.4.4 | REDUÇÃO COM FLANGES PN10 DN200x150 FD | UN | 5,00 | R\$ 631,19 | R\$ 3.155,95 | 0,11% | 5 | C177 | R\$ 542,64 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1.4.5 | CURVA 90° COM FLANGES PN10 DN150 FD | UN | 5,00 | R\$ 625,86 | R\$ 3.129,30 | 0,11% | 5 | C142 | R\$ 538,06 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1.4.6 | VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES E CUNHA DE BORRACHA CORPO CURTO COM VOLANTE PN10 DN150 FD | UN | 5,00 | R\$ 1.953,03 | R\$ 9.765,15 | 0,35% | 5 | C271 | R\$ 1.679,02 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1.4.7 | TUBO COM FLANGE E PONTA PN10 DN150x1,15m FD | UN | 5,00 | R\$ 1.549,51 | R\$ 7.747,55 | 0,27% | 5 | C221 | R\$ 1.332,12 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1.4.8 | TUBO C/ PONTA E BOLSA PVC-O PN 12,5 JE DN 150 | M | 30,00 | R\$ 131,77 | R\$ 3.953,10 | 0,14% | 5 | IM0002 | R\$ 113,29 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1.4.9 | TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) | M | 30,00 | R\$ 78,09 | R\$ 2.342,70 | 0,08% | 1 | 36374 | R\$ 67,14 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1.4.10 | TAMPÃO PARA TRÁFEGO INTENSO, COM ABERTURA ARTICULADA DUPLA E POR RÓTULA ÚNICA, TRAVA DE SEGURANÇA E ANEL DE APOIO INTEGRADO AO TELAR CONFORME NBR10160, CLASSE D400 PARA VÃO Ø60cm FD | UN | 5,00 | R\$ 755,99 | R\$ 3.779,95 | 0,13% | 5 | C185 | R\$ 649,93 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1.4.11 | ARRUELA DE BORRACHA PARA JUNTA FLANGEADA PN10 DN150 EPDM | UN | 15,00 | R\$ 63,73 | R\$ 955,95 | 0,03% | 5 | C104 | R\$ 54,80 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1.4.12 | ARRUELA DE BORRACHA PARA JUNTA FLANGEADA PN10 DN200 EPDM | UN | 5,00 | R\$ 8,59 | R\$ 42,95 | 0,00% | 5 | C105 | R\$ 7,39 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1.4.13 | ARRUELA DE BORRACHA PARA JUNTA FLANGEADA PN10 DN300 EPDM | UN | 10,00 | R\$ 17,59 | R\$ 175,90 | 0,01% | 5 | C107 | R\$ 15,13 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1.4.14 | PARAFUSOS COM PORCAS SEXTAVADAS E ARRUELAS METÁLICAS PN10 Ø20mmx90mm DN150 AÇO | UN | 120,00 | R\$ 14,34 | R\$ 1.720,80 | 0,06% | 5 | C169 | R\$ 12,33 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1.4.15 | PARAFUSOS COM PORCAS SEXTAVADAS E ARRUELAS METÁLICAS PN10 Ø20mmx90mm DN200 AÇO | UN | 40,00 | R\$ 14,34 | R\$ 573,60 | 0,02% | 5 | C170 | R\$ 12,33 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1.4.16 | PARAFUSOS COM PORCAS SEXTAVADAS E ARRUELAS METÁLICAS PN10 Ø20mmx100mm DN300 AÇO | UN | 120,00 | R\$ 25,10 | R\$ 3.012,00 | 0,11% | 5 | C168 | R\$ 21,59 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1.5 REGISTRO DE MANOBRA DN300 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1.5.1 | TUBO COM FLANGE E PONTA PN10 DN300x1,50m FD | UN | 2,00 | R\$ 3.608,29 | R\$ 7.216,58 | 0,26% | 5 | C232 | R\$ 3.102,04 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1.5.2 | VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA COM CABEÇOTE E MECANISMO DE REDUÇÃO TIPO PORCA VIAJANTE COM A POSSIBILIDADE DE MOTORIZAÇÃO FUTURA COM ACIONAMENTO VERTICAL VOLTADO PARA CIMA PN10 DN300 FD | UN | 1,00 | R\$ 10.316,65 | R\$ 10.316,65 | 0,37% | 5 | C257 | R\$ 8.869,20 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1.5.3 | JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN300 FD | UN | 1,00 | R\$ 3.172,56 | R\$ 3.172,56 | 0,11% | 5 | C153 | R\$ 2.727,44 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1.5.4 | LUVA DE CORRER COM BOLSAS JUNTA MECÂNICA JM DN300 FD | UN | 2,00 | R\$ 1.999,66 | R\$ 3.999,32 | 0,14% | 5 | C163 | R\$ 1.719,11 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1.5.5 | TAMPÃO PARA TRÁFEGO INTENSO, COM ABERTURA ARTICULADA DUPLA E POR RÓTULA ÚNICA, TRAVA DE SEGURANÇA E ANEL DE APOIO INTEGRADO AO TELAR CONFORME NBR10160, CLASSE D400 PARA VÃO Ø60cm FD | UN | 1,00 | R\$ 755,99 | R\$ 755,99 | 0,03% | 5 | C185 | R\$ 649,93 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1.5.6 | ARRUELA DE BORRACHA PARA JUNTA FLANGEADA PN10 DN300 EPDM | UN | 3,00 | R\$ 17,59 | R\$ 52,77 | 0,00% | 5 | C107 | R\$ 15,13 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1.5.7 | PARAFUSOS COM PORCAS SEXTAVADAS E ARRUELAS METÁLICAS PN10 Ø20mmx100mm DN300 AÇO | UN | 12,00 | R\$ 25,10 | R\$ 301,20 | 0,01% | 5 | C168 | R\$ 21,59 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1.6 INTERLIGAÇÕES 01, 02, 03, 04, 06 E 07 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1.6.1 | TÊ DE REDUÇÃO COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA JGS DN300x150 FD | UN | 6,00 | R\$ 1.520,19 | R\$ 9.121,14 | 0,32% | 5 | C198 | R\$ 1.306,91 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1.6.2 | TUBO C/ PONTA E BOLSA PVC-O PN 12,5 JE DN 150 | M | 36,00 | R\$ 131,77 | R\$ 4.743,72 | 0,17% | 5 | IM0002 | R\$ 113,29 | | | | | | | | | | | | | | | | |

| <div>COMPANHIA DE SANEAMENTO MUNICIPAL - CESAMA</div> <div>SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA</div> <div>PRODUTO 5 - VOLUME V - PACOTE B</div> <div>ZONA "O" - AVENIDA BRASIL ATÉ O BAIRRO PEDRA BONITA</div> <div>118-MG19-A-PE-GER-OR-002-R3-D</div> <div>REVISÃO 2</div> | | | | <div></div> <div></div> | | <table><tr><th>Data Base Orçamento</th><td>14/07/2025</td></tr><tr><th>BDI Serviços</th><td>26,98%</td></tr><tr><th>BDI Materiais</th><td>16,32%</td></tr></table> | | | Data Base Orçamento | 14/07/2025 | BDI Serviços | 26,98% | BDI Materiais | 16,32% | <table><tr><th>REF.</th><th colspan="2">FONTES DE PREÇOS DESONERADAS</th></tr><tr><td>1</td><td>SINAPI SERVIÇOS MG (05/2025)</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>COPASA (05/2025)</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>SETOP (04/2025)</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>COMPOSIÇÕES</td><td></td></tr><tr><td>5</td><td>COTAÇÃO</td><td></td></tr></table> | | | REF. | FONTES DE PREÇOS DESONERADAS | | 1 | SINAPI SERVIÇOS MG (05/2025) | | 2 | COPASA (05/2025) | | 3 | SETOP (04/2025) | | 4 | COMPOSIÇÕES | | 5 | COTAÇÃO | |
|---|--|---------|------------------|---|-------------------|--|------|--------|------------------------------|------------|--------------|--------|---------------|--------|--|--|--|------|------------------------------|--|---|------------------------------|--|---|------------------|--|---|-----------------|--|---|-------------|--|---|---------|--|
| Data Base Orçamento | 14/07/2025 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BDI Serviços | 26,98% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BDI Materiais | 16,32% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| REF. | FONTES DE PREÇOS DESONERADAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | SINAPI SERVIÇOS MG (05/2025) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | COPASA (05/2025) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | SETOP (04/2025) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | COMPOSIÇÕES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | COTAÇÃO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PLANILHA DE ORÇAMENTO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE TOTAL | PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) | % | REF. | ITEM | PREÇO UNITÁRIO SEM BDI (R\$) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1.6.3 | LUVA DE CORRER COM BOLSAS JUNTA MECÂNICA JM DN150 FD | UN | 6,00 | R\$ 936,90 | R\$ 5.621,40 | 0,20% | 5 | C160 | R\$ 805,45 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1.6.4 | TUBO COM FLANGE E PONTA PN10 DN150x1,00m FD | UN | 6,00 | R\$ 1.379,14 | R\$ 8.274,84 | 0,29% | 5 | C220 | R\$ 1.185,64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1.6.5 | VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES E CUNHA DE BORRACHA CORPO CURTO COM VOLANTE PN10 DN150 FD | UN | 6,00 | R\$ 1.953,03 | R\$ 11.718,18 | 0,42% | 5 | C271 | R\$ 1.679,02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1.6.6 | TAMPÃO PARA TRÁFEGO INTENSO, COM ABERTURA ARTICULADA DUPLA E POR RÓTULA ÚNICA, TRAVA DE SEGURANÇA E ANEL DE APOIO INTEGRADO AO TELAR CONFORME NBR10160, CLASSE D400 PARA VÃO Ø60cm FD | UN | 6,00 | R\$ 755,99 | R\$ 4.535,94 | 0,16% | 5 | C185 | R\$ 649,93 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1.6.7 | ARRUELA DE BORRACHA PARA JUNTA FLANGEADA PN10 DN150 EPDM | UN | 12,00 | R\$ 63,73 | R\$ 764,76 | 0,03% | 5 | C104 | R\$ 54,80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1.6.8 | PARAFUSOS COM PORCAS SEXTAVADAS E ARRUELAS METÁLICAS PN10 Ø20mmx90mm DN150 AÇO | UN | 96,00 | R\$ 14,34 | R\$ 1.376,64 | 0,05% | 5 | C169 | R\$ 12,33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1.7 INTERLIGAÇÃO 05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1.7.1 | TÊ DE REDUÇÃO COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA JGS DN300x200 FD | UN | 1,00 | R\$ 1.749,62 | R\$ 1.749,62 | 0,06% | 5 | C344 | R\$ 1.504,15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1.7.2 | LUVA DE CORRER COM BOLSAS JUNTA MECÂNICA JM DN200 FD | UN | 2,00 | R\$ 1.432,94 | R\$ 2.865,88 | 0,10% | 5 | C161 | R\$ 1.231,90 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1.7.3 | TUBO COM FLANGE E PONTA PN10 DN200x1,50m FD | UN | 2,00 | R\$ 2.464,14 | R\$ 4.928,28 | 0,17% | 5 | C307 | R\$ 2.118,42 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1.7.4 | VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES E CUNHA DE BORRACHA CORPO CURTO COM VOLANTE PN10 DN200 FD | UN | 1,00 | R\$ 3.053,83 | R\$ 3.053,83 | 0,11% | 5 | C284 | R\$ 2.625,38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1.7.5 | TAMPÃO PARA TRÁFEGO INTENSO, COM ABERTURA ARTICULADA DUPLA E POR RÓTULA ÚNICA, TRAVA DE SEGURANÇA E ANEL DE APOIO INTEGRADO AO TELAR CONFORME NBR10160, CLASSE D400 PARA VÃO Ø60cm FD | UN | 1,00 | R\$ 755,99 | R\$ 755,99 | 0,03% | 5 | C185 | R\$ 649,93 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1.7.6 | ARRUELA DE BORRACHA PARA JUNTA FLANGEADA PN10 DN200 EPDM | UN | 2,00 | R\$ 8,59 | R\$ 17,18 | 0,00% | 5 | C105 | R\$ 7,39 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1.7.7 | PARAFUSOS COM PORCAS SEXTAVADAS E ARRUELAS METÁLICAS PN10 Ø20mmx90mm DN200 AÇO | UN | 16,00 | R\$ 14,34 | R\$ 229,44 | 0,01% | 5 | C170 | R\$ 12,33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1.8 INTERLIGAÇÃO 08 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1.8.1 | TÊ COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA JGS DN300 FD | UN | 1,00 | R\$ 1.725,82 | R\$ 1.725,82 | 0,06% | 5 | C189 | R\$ 1.483,69 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1.8.2 | TUBO COM FLANGE E PONTA PN10 DN300x1,80m FD | UN | 2,00 | R\$ 4.337,89 | R\$ 8.675,78 | 0,31% | 5 | C305 | R\$ 3.729,28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1.8.3 | JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN300 FD | UN | 1,00 | R\$ 3.172,56 | R\$ 3.172,56 | 0,11% | 5 | C153 | R\$ 2.727,44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1.8.4 | VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA COM CABEÇOTE E MECANISMO DE REDUÇÃO TIPO PORCA VIAJANTE COM A POSSIBILIDADE DE MOTORIZAÇÃO FUTURA COM ACIONAMENTO VERTICAL VOLTADO PARA CIMA PN10 DN300 FD | UN | 1,00 | R\$ 10.316,65 | R\$ 10.316,65 | 0,37% | 5 | C257 | R\$ 8.869,20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1.8.5 | CAP COM BOLSA JUNTA ELÁSTICA JGS DN300 FD | UN | 1,00 | R\$ 1.026,66 | R\$ 1.026,66 | 0,04% | 5 | C116 | R\$ 882,62 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1.8.6 | REDUÇÃO COM PONTA E BOLSA JUNTA ELÁSTICA JGS DN300x200 FD | UN | 1,00 | R\$ 871,60 | R\$ 871,60 | 0,03% | 5 | C306 | R\$ 749,31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1.8.7 | TUBO COM FLANGE E PONTA PN10 DN200x1,50m FD | UN | 2,00 | R\$ 2.464,14 | R\$ 4.928,28 | 0,17% | 5 | C307 | R\$ 2.118,42 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1.8.8 | VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES E CUNHA DE BORRACHA CORPO CURTO COM VOLANTE PN10 DN200 FD | UN | 1,00 | R\$ 3.053,83 | R\$ 3.053,83 | 0,11% | 5 | C284 | R\$ 2.625,38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1.8.9 | CAP COM BOLSA JUNTA ELÁSTICA JGS DN200 FD | UN | 1,00 | R\$ 321,93 | R\$ 321,93 | 0,01% | 5 | C290 | R\$ 276,77 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1.8.10 | ARRUELA DE BORRACHA PARA JUNTA FLANGEADA PN10 DN200 EPDM | UN | 2,00 | R\$ 8,59 | R\$ 17,18 | 0,00% | 5 | C105 | R\$ 7,39 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1.8.11 | ARRUELA DE BORRACHA PARA JUNTA FLANGEADA PN10 DN300 EPDM | UN | 3,00 | R\$ 17,59 | R\$ 52,77 | 0,00% | 5 | C107 | R\$ 15,13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1.8.12 | PARAFUSOS COM PORCAS SEXTAVADAS E ARRUELAS METÁLICAS PN10 Ø20mmx90mm DN200 AÇO | UN | 16,00 | R\$ 14,34 | R\$ 229,44 | 0,01% | 5 | C170 | R\$ 12,33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1.8.13 | PARAFUSOS COM PORCAS SEXTAVADAS E ARRUELAS METÁLICAS PN10 Ø20mmx100mm DN300 AÇO | UN | 12,00 | R\$ 25,10 | R\$ 301,20 | 0,01% | 5 | C168 | R\$ 21,59 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1.9 HIDRANTES DN300x100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1.9.1 | TÊ DE REDUÇÃO COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA JGS DN300x100 FD | UN | 4,00 | R\$ 1.445,33 | R\$ 5.781,32 | 0,21% | 5 | C197 | R\$ 1.242,55 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1.9.2 | TUBO C/ PONTA E BOLSA PVC-O PN 12,5 JE DN 100 | M | 24,00 | R\$ 95,58 | R\$ 2.293,92 | 0,08% | 5 | IM0003 | R\$ 82,17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1.9.3 | LUVA DE CORRER COM BOLSAS JUNTA MECÂNICA JM DN100 FD | UN | 4,00 | R\$ 688,67 | R\$ 2.754,68 | 0,10% | 5 | C159 | R\$ 592,05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1.9.4 | EXTREMIDADE FLANGE E PONTA COM ABA DE VEDAÇÃO PN10 DN100x0,70m FD | UN | 4,00 | R\$ 753,23 | R\$ 3.012,92 | 0,11% | 5 | C148 | R\$ 647,56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1.9.5 | VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES E CUNHA DE BORRACHA CORPO CURTO COM VOLANTE PN10 DN100 FD | UN | 4,00 | R\$ 1.266,51 | R\$ 5.066,04 | 0,18% | 5 | C270 | R\$ 1.088,82 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1.9.6 | JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN100 FD | UN | 4,00 | R\$ 753,23 | R\$ 3.012,92 | 0,11% | 5 | C152 | R\$ 647,56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1.9.7 | HIDRÔMETRO - A SER DEFINIDO PELA CESAMA DN100 FD | UN | 4,00 | R\$ 3.333,97 | R\$ 13.335,88 | 0,47% | 5 | C151 | R\$ 2.866,21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1.9.8 | CURVA 90° COM FLANGES E PÉ PN10 DN100 FD | UN | 4,00 | R\$ 616,93 | R\$ 2.467,72 | 0,09% | 5 | C140 | R\$ 530,38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1.9.9 | TUBO COM FLANGES PN10 DN100x0,85m FD | UN | 1,00 | R\$ 1.320,70 | R\$ 1.320,70 | 0,05% | 5 | C506 | R\$ 1.135,40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1.9.10 | TUBO COM FLANGES PN10 DN100x1,10m FD | UN | 1,00 | R\$ 1.237,46 | R\$ 1.237,46 | 0,04% | 5 | C547 | R\$ 1.063,84 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1.9.11 | TUBO COM FLANGES PN10 DN100x1,00m FD | UN | 1,00 | R\$ 1.190,83 | R\$ 1.190,83 | 0,04% | 5 | C242 | R\$ 1.023,76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1.9.12 | TUBO COM FLANGES PN10 DN100x1,50m FD | UN | 1,00 | R\$ 1.431,15 | R\$ 1.431,15 | 0,05% | 5 | C548 | R\$ 1.230,36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1.9.13 | HIDRANTE DE COLUNA SIMPLES PN10 DN100 FD | UN | 4,00 | R\$ 7.014,17 | R\$ 28.056,68 | 1,00% | 5 | C150 | R\$ 6.030,07 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1.9.14 | TAMPÃO PARA TRÁFEGO INTENSO, COM ABERTURA ARTICULADA DUPLA E POR RÓTULA ÚNICA, TRAVA DE SEGURANÇA E ANEL DE APOIO INTEGRADO AO TELAR CONFORME NBR10160, CLASSE D400 PARA VÃO Ø60cm FD | UN | 4,00 | R\$ 755,99 | R\$ 3.023,96 | 0,11% | 5 | C185 | R\$ 649,93 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1.9.15 | ARRUELA DE BORRACHA PARA JUNTA FLANGEADA PN10 DN100 EPDM | UN | 24,00 | R\$ 4,34 | R\$ 104,16 | 0,00% | 5 | C103 | R\$ 3,73 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1.9.16 | PARAFUSOS COM PORCAS SEXTAVADAS E ARRUELAS METÁLICAS PN10 Ø16mmx80mm DN100 AÇO | UN | 128,00 | R\$ 10,76 | R\$ 1.377,28 | 0,05% | 5 | C166 | R\$ 9,25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.2 REDE DE DISTRIBUIÇÃO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.2.1 REDE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.2.1.1 | TUBO C/ PONTA E BOLSA PVC-O PN 12,5 JE DN 200 | M | 382,00 | R\$ 39,58 | R\$ 15.119,56 | 0,54% | 5 | IM0004 | R\$ 34,03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.2.1.2 | LUVA COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA JGS DN200 FD | UN | 1,00 | R\$ 510,13 | R\$ 510,13 | 0,02% | 5 | C157 | R\$ 438,57 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.2.1.3 | CURVA 11°15' COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA JGS DN200 FD | UN | 5,00 | R\$ 643,17 | R\$ 3.215,85 | 0,11% | 5 | C121 | R\$ 552,94 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.2.1.4 | CAP COM BOLSA JUNTA ELÁSTICA JGS DN200 FD | UN | 1,00 | R\$ 321,93 | R\$ 321,93 | 0,01% | 5 | C290 | R\$ 276,77 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.2.2 REGISTRO DN200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.2.2.1 | LUVA DE CORRER COM BOLSAS JUNTA MECÂNICA JM DN200 FD | UN | 2,00 | R\$ 1.432,94 | R\$ 2.865,88 | 0,10% | 5 | C161 | R\$ 1.231,90 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.2.2.2 | TUBO COM FLANGE E PONTA PN10 DN200x1,20m FD | UN | 2,00 | R\$ 2.317,09 | R\$ 4.634,18 | 0,16% | 5 | C289 | R\$ 1.992,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.2.2.3 | VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES E CUNHA DE BORRACHA CORPO CURTO COM VOLANTE PN10 DN200 FD | UN | 1,00 | R\$ 3.053,83 | R\$ 3.053,83 | 0,11% | 5 | C284 | R\$ 2.625,38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.2.2.4 | TAMPÃO PARA TRÁFEGO INTENSO, COM ABERTURA ARTICULADA DUPLA E POR RÓTULA ÚNICA, TRAVA DE SEGURANÇA E ANEL DE APOIO INTEGRADO AO TELAR CONFORME NBR10160, CLASSE D400 PARA VÃO Ø60cm FD | UN | 1,00 | R\$ 755,99 | R\$ 755,99 | 0,03% | 5 | C185 | R\$ 649,93 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.2.2.5 | ARRUELA DE BORRACHA PARA JUNTA FLANGEADA PN10 DN200 EPDM | UN | 2,00 | R\$ 8,59 | R\$ 17,18 | 0,00% | 5 | C105 | R\$ 7,39 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.2.2.6 | PARAFUSOS COM PORCAS SEXTAVADAS E ARRUELAS METÁLICAS PN10 Ø20mmx90mm DN200 AÇO | UN | 16,00 | R\$ 14,34 | R\$ 229,44 | 0,01% | 5 | C170 | R\$ 12,33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

COMPANHIA DE SANEAMENTO MUNICIPAL - CESAMA


SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA


PRODUTO 5 - VOLUME V - PACOTE B

ZONA "O" - AVENIDA BRASIL ATÉ O BAIRRO PEDRA BONITA

118-MG19-A-PE-GER-OR-002-R3-D

REVISÃO 2





Data Base Orçamento

14/07/2025

BDI Serviços

26,98%

BDI Materiais

16,32%

REF.

FONTES DE PREÇOS DESONERADAS

1

SINAPI SERVIÇOS MG (05/2025)

2

COPASA (05/2025)

3

SETOP (04/2025)

4

COMPOSIÇÕES

5

COTAÇÃO

PLANILHA DE ORÇAMENTO

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE TOTAL | PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) | % | REF. | ITEM | PREÇO UNITÁRIO SEM BDI (R\$) |
|--|---|---------|------------------|------------------------------|-------------------|---------|------|------|------------------------------|
| 13 SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | | | |
| 13.01 | TESTE DE ESTANQUEIDADE | M | 2.424,12 | R\$ 13,36 | R\$ 32.386,24 | 1,15% | 4 | 105 | R\$ 10,53 |
| 13.02 | CADASTRO DE REDE (ADUTORA E DISTRIBUIÇÃO) | KM | 2,42 | R\$ 1.757,27 | R\$ 4.259,83 | 0,15% | 4 | 106 | R\$ 1.383,90 |
| SUBTOTAL MATERIAIS | | | | | R\$ 1.089.110,28 | 38,62% | | | |
| SUBTOTAL ZONA "O" - AVENIDA BRASIL ATÉ O BAIRRO PEDRA BONITA | | | | | R\$ 2.819.786,01 | 100,00% | | | |

PRODUTO 5 - VOLUME V - PACOTE B
ZONA "O" - AVENIDA BRASIL ATÉ O BAIRRO PEDRA BONITA

118-MG19-A-PE-GER-OR-002-R3-D
 REVISÃO 2

| ITENS | REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE |
|----------|-------------|----------|--|---------|
| 1 | | | CANTEIRO DE OBRA E ADMINISTRAÇÃO LOCAL | |
| 1.1 | COMPOSIÇÕES | 100 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | UN |
| | | | 1 | |
| 1.2 | COPASA | 65003890 | CANTEIRO DE OBRAS - LOCAÇÃO DE CONTAINER ESCRITORIO. | MES |
| | | | Tempo de obra | |
| 1.3 | COPASA | 65002504 | BANHEIRO QUÍMICO - CABINE EM FIBRA DE VIDRO, TETO TRANSLUCIDO BRANCO, CAPACIDADE MÁXIMA OPERACIONAL 180 LITROS, PORTA PAPEL HIGIENICO, PLACA DE IDENTI | MES |
| | | | Tempo de obra | |
| 1.4 | COPASA | 65003892 | CANTEIRO DE OBRAS - LOCAÇÃO DE CONTAINER ALMOXARIFADO. | MES |
| | | | Tempo de obra | |
| 2 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | |
| 2.1 | COPASA | 65000007 | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PADRÃO COPASA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 |
| | | | 2,5 x 3,0 m | |
| 2.2 | SINAPI | 34723 | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA | M2 |
| | | | 2 * (1,0 x 1,0 m) | |
| 2.3 | SINAPI | 99063 | LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024 | M |
| | | | Extensão de rede | |
| 2.4 | SETOP | ED-50157 | FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO ISOLAMENTO DE ÁREA, EXCLUSIVE SUPORTE PARA SUSTENTAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO | M |
| | | | Extensão em metro | |
| 3 | | | DEMOLIÇÕES E RECOMPOSIÇÕES | |
| 3.1 | SINAPI | 97636 | DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 |
| | | | Extensão da rede * (Largura da vala + 2 * Sobrelargura do pavimento) | |
| 3.2 | SINAPI | 100973 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 |
| | | | Extensão da rede * (Largura da vala + 2 * Sobrelargura do pavimento) * Espessura do pavimento * (100% + Percentagem de empolamento do pavimento) | |
| 3.3 | SINAPI | 97914 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM |
| | | | Volume de material * (100% + Percentagem de empolamento) * DMT Bota-fora | |
| 3.4 | SINAPI | 96399 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESURA DE 40 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 | M3 |
| | | | Extensão da rede * (Largura da vala + 2 * Sobrelargura do pavimento) * Espessura de rachão | |
| 3.5 | SINAPI | 96396 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 | M3 |
| | | | Extensão da rede * (Largura da vala + 2 * Sobrelargura do pavimento) * Espessura de brita | |
| 3.6 | SINAPI | 95996 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 |
| | | | Extensão da rede * (Largura da vala + 2 * Sobrelargura do pavimento) * Espessura do pavimento | |
| 3.7 | COPASA | 65004188 | IMPRIMAÇÃO COM CM-30 LARGURA ATÉ 3,5M | M2 |
| | | | Extensão da rede * (Largura da vala + 2 * Sobrelargura do pavimento) | |
| 3.8 | COTAÇÃO | C546 | OPERACIONALIZAÇÃO DE ATERRO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL | M3 |
| | | | Volume de material disposto em bota-bota | |
| 4 | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | |
| 4.1 | SINAPI | 90099 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | M3 |
| | | | Largura da vala onde não há lençol * (Profundidade - Espessura Pavimento) * Percentagem de escavação mecanizada para material de 1ª categoria até 1,5 m | |
| 4.2 | SINAPI | 90101 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | M3 |
| | | | Largura da vala onde não há lençol * (Profundidade - 1,5) * Percentagem de escavação mecanizada para material de 1ª categoria entre 1,5 e 3,0 m | |
| 4.3 | SINAPI | 102323 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | M3 |
| | | | Largura da vala * (Profundidade - Espessura Pavimento) * Percentagem de escavação mecanizada para material de 2ª categoria até 1,5 m | |
| 4.4 | SINAPI | 102325 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | M3 |
| | | | Largura da vala * (Profundidade - 1,5) * Percentagem de escavação mecanizada para material de 2ª categoria entre 1,5 e 3,0 m | |
| 4.5 | COPASA | 65000152 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE ATÉ 1.50 M | M3 |
| | | | Largura da vala onde não há lençol * (Profundidade - Espessura Pavimento) * Percentagem de escavação manual para material de 1ª categoria até 1,5 m | |
| 4.6 | COPASA | 65000153 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,00 M | M3 |
| | | | Largura da vala onde não há lençol * (Profundidade - 1,5) * Percentagem de escavação manual para material de 1ª categoria entre 1,5 e 3,0 m | |
| 4.7 | SINAPI | 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | M2 |
| | | | Largura da vala * Extensão da rede | |
| 4.8 | SINAPI | 101618 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | M3 |
| | | | Largura da vala * Extensão da rede * (Diâmetro da tubulação / 1000 + 0,20 m) - Volume da tubulação | |
| 4.9 | SINAPI | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | M3 |
| | | | Volume total de escavação - Lastro de brita - Envoltória de areia - Volume da tubulação - Volume da base de pavimento - Volume da subbase de pavimento | |
| 4.10 | SINAPI | 100973 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 |
| | | | Extensão da rede * (Largura da vala + 2 * Sobrelargura do pavimento) * Espessura do pavimento * (100% + Percentagem de empolamento do pavimento) | |
| 4.11 | SINAPI | 97914 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM |
| | | | Volume de material * (100% + Percentagem de empolamento) * DMT Bota-fora | |
| 4.12 | COTAÇÃO | C546 | OPERACIONALIZAÇÃO DE ATERRO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL | M3 |
| | | | Volume de material disposto em bota-bota | |
| 5 | | | ESGOTAMENTO | |
| 5.1 | COPASA | 65000221 | ESGOTAMENTO DE ÁGUA COM BOMBAS, VAZÕES ATÉ 15 M3/H, ALTURA ATÉ 10M | H |
| | | | Tempo de obra | |
| 6 | | | ESCORAMENTO DE VALAS | |
| 6.1 | SINAPI | 101570 | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020 | M2 |

118-MG19-A-PE-GER-OR-002-R3-D
 REVISÃO 2

PRODUTO 5 - VOLUME V - PACOTE B
ZONA "O" - AVENIDA BRASIL ATÉ O BAIRRO PEDRA BONITA

| ITENS | REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE |
|--|-------------|----------|---|---------|
| <i>Extensão * Profundidade média da vala * 2</i> | | | | |
| 7 | | | ASSENTAMENTOS | |
| 7.1 | COPASA | 65000376 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES PVC JE DN 100 | M |
| <i>Extensão de rede PVC-O DN100mm</i> | | | | |
| 7.2 | COPASA | 65000377 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES PVC JE DN 150 | M |
| <i>Extensão de rede PVC-O DN150mm</i> | | | | |
| 7.3 | COPASA | 65000378 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES PVC JE DN 200 | M |
| <i>Extensão de rede PVC-O DN200mm</i> | | | | |
| 7.4 | COPASA | 65000380 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES PVC JE DN 300 | M |
| <i>Extensão de rede PVC-O DN300mm</i> | | | | |
| 8 | | | INSTALAÇÃO DE PRODUÇÃO | |
| 8.1 | COMPOSIÇÕES | 104 | ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 50 A 300 MM. | KG |
| <i>Peso unitário * Quantidade de peças</i> | | | | |
| 8.2 | COMPOSIÇÕES | 102 | ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 600MM | M |
| <i>Quantidade de tampão DN600mm</i> | | | | |
| 8.3 | COPASA | 65000179 | CARGA E DESCARGA (MATERIAL EM GERAL) COM MANUSEIO E ARRUMACAO DO MATERIAL | TO |
| <i>Peso dos materiais a serem transportados</i> | | | | |
| 8.4 | SINAPI | 100947 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020 | TXKM |
| <i>Peso dos materiais a serem transportados * DMT do almoxarifado a obra</i> | | | | |
| 9 | | | ESTRUTURAS DE CONCRETO | |
| 9.1 | | | BLOCOS DE ANCORAGEM | |
| 9.1.1 | SINAPI | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 | M3 |
| <i>Largura da base estrutura * Comprimento da base estrutura * Espessura de concreto magro</i> | | | | |
| 9.1.2 | SINAPI | 96396 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 09/2024 | M3 |
| <i>Extensão da rede * (Largura da vala + 2 * Sobre largura do pavimento) * Espessura de brita</i> | | | | |
| 9.1.3 | SINAPI | 105623 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORADO COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2024 | M3 |
| <i>(Largura da base estrutura + 2 * Sobre largura) * (Comprimento da base estrutura + 2 * Sobre largura) * Espessura de solo cimento</i> | | | | |
| 9.1.4 | SINAPI | 94972 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021 | M3 |
| <i>Largura * Comprimento * Espessura</i> | | | | |
| 9.1.5 | COPASA | 65003754 | LANCAMENTO OU BOMBEAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO QUALQUER ALTURA OU PROFUNDIDADE | M3 |
| <i>Volume de concreto magro + Volume de concreto estrutural</i> | | | | |
| 9.1.6 | SINAPI | 97086 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2021 | M2 |
| <i>Largura * Comprimento</i> | | | | |
| 9.1.7 | SINAPI | 96544 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2024 | KG |
| <i>Peso do aço CA-60 de 6,3mm</i> | | | | |
| 9.2 | | | DESCARGA | |
| 9.2.1 | SINAPI | 94972 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021 | M3 |
| <i>Largura * Comprimento * Espessura</i> | | | | |
| 9.2.2 | COPASA | 65003754 | LANCAMENTO OU BOMBEAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO QUALQUER ALTURA OU PROFUNDIDADE | M3 |
| <i>Volume de concreto magro + Volume de concreto estrutural</i> | | | | |
| 9.2.3 | SINAPI | 97086 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2021 | M2 |
| <i>Largura * Comprimento</i> | | | | |
| 9.2.4 | COPASA | 65003743 | DESFORMA DE ESTRUTURAS, QUALQUER ALTURA OU PROFUNDIDADE | M2 |
| <i>Área de formas</i> | | | | |
| 9.2.5 | SINAPI | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 | M3 |
| <i>Largura da base estrutura * Comprimento da base estrutura * Espessura de concreto magro</i> | | | | |
| 9.2.6 | SINAPI | 105742 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 30 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 09/2024 | M3 |
| <i>(Largura da base estrutura + 2 * Sobre largura) * (Comprimento da base estrutura + 2 * Sobre largura) * Espessura de rachão</i> | | | | |
| 9.2.7 | SINAPI | 89470 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF 10/2022 | M2 |
| <i>Largura * Comprimento</i> | | | | |
| 9.2.8 | SINAPI | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024 | KG |
| <i>Peso do aço CA-60 de 5,0mm</i> | | | | |
| 9.2.9 | SINAPI | 96544 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2024 | KG |
| <i>Peso do aço CA-60 de 6,3mm</i> | | | | |
| 9.2.10 | SINAPI | 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024 | KG |
| <i>Peso do aço CA-60 de 8,0mm</i> | | | | |
| 9.2.11 | SINAPI | 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024 | KG |
| <i>Peso do aço CA-60 de 10,0mm</i> | | | | |
| 9.3 | | | VENTOSA | |
| 9.3.1 | SINAPI | 94972 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021 | M3 |
| <i>Largura * Comprimento * Espessura</i> | | | | |
| 9.3.2 | COPASA | 65003754 | LANCAMENTO OU BOMBEAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO QUALQUER ALTURA OU PROFUNDIDADE | M3 |
| <i>Volume de concreto magro + Volume de concreto estrutural</i> | | | | |
| 9.3.3 | SINAPI | 97086 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2021 | M2 |
| <i>Largura * Comprimento</i> | | | | |
| 9.3.4 | COPASA | 65003743 | DESFORMA DE ESTRUTURAS, QUALQUER ALTURA OU PROFUNDIDADE | M2 |
| <i>Área de formas</i> | | | | |
| 9.3.5 | SINAPI | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 | M3 |
| <i>Largura da base estrutura * Comprimento da base estrutura * Espessura de concreto magro</i> | | | | |
| 9.3.6 | SINAPI | 105742 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 30 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 09/2024 | M3 |

PRODUTO 5 - VOLUME V - PACOTE B
ZONA "O" - AVENIDA BRASIL ATÉ O BAIRRO PEDRA BONITA

118-MG19-A-PE-GER-OR-002-R3-D
 REVISÃO 2

| ITENS | REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE |
|--|-------------|----------|---|---------|
| <i>(Largura da base estrutura + 2 * Sobre largura) * (Comprimento da base estrutura + 2 * Sobre largura) * Espessura de rachão</i> | | | | |
| 9.3.7 | SINAPI | 89470 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF 10/2022 | M2 |
| <i>Largura * Comprimento</i> | | | | |
| 9.3.8 | SINAPI | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024 | KG |
| <i>Peso do aço CA-60 de 5,0mm</i> | | | | |
| 9.3.9 | SINAPI | 96544 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2024 | KG |
| <i>Peso do aço CA-60 de 6,3mm</i> | | | | |
| 9.3.10 | SINAPI | 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024 | KG |
| <i>Peso do aço CA-60 de 8,0mm</i> | | | | |
| 9.3.11 | SINAPI | 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024 | KG |
| <i>Peso do aço CA-60 de 10,0mm</i> | | | | |
| 9.4 | | | HIDRANTE | |
| 9.4.1 | SINAPI | 94972 | CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021 | M3 |
| <i>Largura * Comprimento * Espessura</i> | | | | |
| 9.4.2 | COPASA | 65003754 | LANÇAMENTO OU BOMBEAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO QUALQUER ALTURA OU PROFUNDIDADE | M3 |
| <i>Volume de concreto magro + Volume de concreto estrutural</i> | | | | |
| 9.4.3 | SINAPI | 97086 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2021 | M2 |
| <i>Largura * Comprimento</i> | | | | |
| 9.4.4 | COPASA | 65003743 | DESFORMA DE ESTRUTURAS, QUALQUER ALTURA OU PROFUNDIDADE | M2 |
| <i>Área de formas</i> | | | | |
| 9.4.5 | SINAPI | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 | M3 |
| <i>Largura da base estrutura * Comprimento da base estrutura * Espessura de concreto magro</i> | | | | |
| 9.4.6 | SINAPI | 89470 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF 10/2022 | M2 |
| <i>Largura * Comprimento</i> | | | | |
| 9.4.7 | SINAPI | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024 | KG |
| <i>Peso do aço CA-60 de 5,0mm</i> | | | | |
| 9.4.8 | SINAPI | 96544 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2024 | KG |
| <i>Peso do aço CA-60 de 6,3mm</i> | | | | |
| 9.4.9 | SINAPI | 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024 | KG |
| <i>Peso do aço CA-60 de 8,0mm</i> | | | | |
| 9.4.10 | SINAPI | 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024 | KG |
| <i>Peso do aço CA-60 de 10,0mm</i> | | | | |
| 9.5 | | | CAIXA PARA REGISTROS E INTERLIGAÇÕES | |
| 9.5.1 | SINAPI | 94972 | CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021 | M3 |
| <i>Largura * Comprimento * Espessura</i> | | | | |
| 9.5.2 | COPASA | 65003754 | LANÇAMENTO OU BOMBEAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO QUALQUER ALTURA OU PROFUNDIDADE | M3 |
| <i>Volume de concreto magro + Volume de concreto estrutural</i> | | | | |
| 9.5.3 | SINAPI | 97086 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2021 | M2 |
| <i>Largura * Comprimento</i> | | | | |
| 9.5.4 | COPASA | 65003743 | DESFORMA DE ESTRUTURAS, QUALQUER ALTURA OU PROFUNDIDADE | M2 |
| <i>Área de formas</i> | | | | |
| 9.5.5 | SINAPI | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 | M3 |
| <i>Largura da base estrutura * Comprimento da base estrutura * Espessura de concreto magro</i> | | | | |
| 9.5.6 | SINAPI | 105742 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 30 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 09/2024 | M3 |
| <i>(Largura da base estrutura + 2 * Sobre largura) * (Comprimento da base estrutura + 2 * Sobre largura) * Espessura de rachão</i> | | | | |
| 9.5.7 | SINAPI | 89470 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF 10/2022 | M2 |
| <i>Largura * Comprimento</i> | | | | |
| 9.5.8 | SINAPI | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024 | KG |
| <i>Peso do aço CA-60 de 5,0mm</i> | | | | |
| 9.5.9 | SINAPI | 96544 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2024 | KG |
| <i>Peso do aço CA-60 de 6,3mm</i> | | | | |
| 9.5.10 | SINAPI | 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024 | KG |
| <i>Peso do aço CA-60 de 8,0mm</i> | | | | |
| 9.5.11 | SINAPI | 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024 | KG |
| <i>Peso do aço CA-60 de 10,0mm</i> | | | | |
| 10 | | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | |
| 10.1 | COPASA | 65001147 | CADASTRO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA (RDA) | KM |
| <i>Extensão da rede</i> | | | | |
| 10.2 | COPASA | 65001719 | PASSADICO DE MADEIRA PARA PEDESTRES | UN |
| <i>2 * 4,5</i> | | | | |
| 10.3 | COMPOSIÇÕES | 103 | PASSADICO METÁLICO PARA VEÍCULOS | M2 |
| <i>4,5</i> | | | | |
| 11 | | | LIMPEZA, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO | |
| 11.1 | SETOP | ED-50266 | LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA | M2 |
| <i>Largura da vala * Extensão</i> | | | | |

118-MG19-A-PE-GER-OR-002-R3-D
 REVISÃO 2

PRODUTO 5 - VOLUME V - PACOTE B
ZONA "O" - AVENIDA BRASIL ATÉ O BAIRRO PEDRA BONITA

| ITENS | REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE |
|----------|-------------|----------|---|---------|
| 1 | | | CANTEIRO DE OBRA E ADMINISTRAÇÃO LOCAL | |
| 1.1 | COMPOSIÇÕES | 100 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL <i>Este item será medido por % de avanço da obra e compreende os custos de administração local como:</i> 1) Mão de obra: Engenheiro Civil; Encarregado de Obras; 2) Despesas administrativas: Taxas CREA; Gasolina; Aluguel de veículo; | UN |
| 1.2 | COPASA | 65003890 | CANTEIRO DE OBRAS - LOCAÇÃO DE CONTAINER ESCRITÓRIO. <i>Este serviço será medido por mês de locação.</i> | MES |
| 1.3 | COPASA | 65002504 | BANHEIRO QUÍMICO - CABINE EM FIBRA DE VIDRO, TETO TRANSLUCIDO BRANCO, CAPACIDADE MÁXIMA OPERACIONAL 180 LITROS, PORTA PAPEL HIGIÊNICO, PLACA DE IDENTI <i>Este serviço será medido por mês de locação.</i> | MES |
| 1.4 | COPASA | 65003892 | CANTEIRO DE OBRAS - LOCAÇÃO DE CONTAINER ALMOXARIFADO. <i>Este serviço será medido por mês de locação.</i> | MES |
| 2 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | |
| 2.1 | COPASA | 65000007 | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PADRÃO COPASA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO <i>Este serviço será medido pela área efetiva da placa instalada e compreende o fornecimento, pintura, instalação e manutenção das placas para a adequada identificação da obra.</i> | M2 |
| 2.2 | SINAPI | 34723 | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA <i>Este serviço será medido pela área efetiva da placa instalada e compreende o fornecimento, pintura, instalação e manutenção das placas para a adequada sinalização da obra.</i> | M2 |
| 2.3 | SINAPI | 99063 | LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024 <i>Este serviço será medido por metro e compreende na locação da rede/adutora a ser executada e todos os materiais necessários para a execução do serviço.</i> | M |
| 2.4 | SETOP | ED-50157 | FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO ISOLAMENTO DE ÁREA, EXCLUSIVE SUPORTE PARA SUSTENTAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO <i>Este serviço será medido por metro e corresponde a extensão de fita utilizada nos dois lados de vala</i> | M |
| 3 | | | DEMOLIÇÕES E RECOMPOSIÇÕES | |
| 3.1 | SINAPI | 97636 | DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 <i>Este serviço será medido pela área obtida através do produto da extensão da vala, pela largura de escavação e compreende o rompimento ou remoção da pavimentação e/ou passeio existentes, disposição provisória do material ao longo das valas, quando possível e limpeza da área de serviço.</i> | M2 |
| 3.2 | SINAPI | 100973 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 <i>Este serviço será medido pelo volume de entulho a ser destinado para fora, acrescido com o seu respectivo empolamento.</i> | M3 |
| 3.3 | SINAPI | 97914 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 <i>Este serviço será medido pelo produto do volume escavado pela distância média de transporte conforme projeto, e compreende o transporte de material escavado em rodovia ou rua até fora ou local próprio para despejo.</i> | M3XKM |
| 3.4 | SINAPI | 96399 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 40 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 <i>Este serviço será medido pelo volume executado conforme especificado em projeto e compreende o fornecimento de materiais no local de utilização, carga, transporte, descarga, preparo e regularização da superfície, homogeneização, umedecimento e compactação da sub-base em rachão.</i> | M3 |
| 3.5 | SINAPI | 96396 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 <i>Este serviço será medido pelo volume executado conforme especificado em projeto e compreende o fornecimento de materiais no local de utilização, carga, transporte, descarga, preparo e regularização da superfície, homogeneização, umedecimento e compactação da base em brita.</i> | M3 |
| 3.6 | SINAPI | 95996 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 <i>Este serviço será medido pelo volume asfaltado conforme extensão e largura de escavação normatizada especificados em projeto acrescido em sobrelargura projetada e compreende o fornecimento de 5cm de concreto asfáltico, transporte até a pista, armazenamento e execução.</i> | M3 |
| 3.7 | COPASA | 65004188 | IMPRIMAÇÃO COM CM-30 LARGURA ATÉ 3,5M <i>Este serviço será medido pela área de superfície executada conforme especificação de projeto medindo a escavação da vala pela largura acrescida da sobrelargura de projeto e compreende o fornecimento do ligante asfáltico, transporte até a pista, armazenamento e execução.</i> | M2 |
| 3.8 | COTAÇÃO | C546 | OPERACIONALIZAÇÃO DE ATERRO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL <i>Este item será medido por volume de material disposto em fora-fora</i> | M3 |
| 4 | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | |
| 4.1 | SINAPI | 90099 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 <i>Este serviço será medido pelo volume de escavação de forma mecânica em material de 1ª categoria seco, sendo este volume total escavado em uma profundidade de até 1,5 metros e uma largura de vala conforme normatização e projetos técnicos.</i> | M3 |
| 4.2 | SINAPI | 90101 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 <i>Este serviço será medido pelo volume de escavação de forma mecânica em material de 1ª categoria seco, sendo este volume total escavado na faixa de profundidade de 1,5 a 3,0 metros e uma largura de vala conforme normatização e projetos técnicos.</i> | M3 |
| 4.3 | SINAPI | 102323 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 <i>Este serviço será medido pelo volume de escavação de forma mecânica em material de 2ª categoria, sendo este volume total escavado na faixa de profundidade de 1,5 a 3,0 metros e uma largura de vala conforme normatização e projetos técnicos.</i> | M3 |
| 4.4 | SINAPI | 102325 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 <i>Este serviço será medido pelo volume de escavação de forma mecânica em material de 2ª categoria, sendo este volume total escavado na faixa de profundidade de 1,5 a 3,0 metros e uma largura de vala conforme normatização e projetos técnicos.</i> | M3 |
| 4.5 | COPASA | 65000152 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M <i>Este serviço será medido pelo volume de escavação de forma manual em material de 1ª categoria seco, sendo este volume total escavado em uma profundidade de até 1,5 metros e uma largura de vala conforme normatização e projetos técnicos.</i> | M3 |
| 4.6 | COPASA | 65000153 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,00 M <i>Este serviço será medido pelo volume de escavação de forma manual em material de 1ª categoria seco, sendo este volume total escavado na faixa de profundidade de 1,5 a 3,0 metros e uma largura de vala conforme normatização e projetos técnicos.</i> | M3 |
| 4.7 | SINAPI | 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 <i>Esse serviço será medido por área, sendo realizado quando a escavação atingir a cota indicada no projeto.</i> | M2 |
| 4.8 | SINAPI | 101618 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 <i>Este serviço será medido por volume fornecido de areia média em m³, sem contabilizar os valores de carga e transporte</i> | M3 |
| 4.9 | SINAPI | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 <i>Este serviço será medido por metro cúbico, e compreende o lançamento, espalhamento e homogeneização do material, em camadas de espessura entre 20 e 25cm, compactação mecânica com compactador manual tipo soquete vibratório, nivelamento, acabamento e limpeza final.</i> | M3 |

118-MG19-A-PE-GER-OR-002-R3-D
 REVISÃO 2

PRODUTO 5 - VOLUME V - PACOTE B
ZONA "O" - AVENIDA BRASIL ATÉ O BAIRRO PEDRA BONITA

| ITENS | REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE |
|-------|-------------|----------|---|---------|
| 4.10 | SINAPI | 100973 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020 <i>Este serviço será medido pelo volume de entulho a ser destinado para bota fora, acrescido com o seu respectivo empolamento.</i> | M3 |
| 4.11 | SINAPI | 97914 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020 <i>Este serviço será medido pelo produto do volume escavado pela distância média de transporte conforme projeto, e compreende o transporte de material escavado em rodovia ou rua até bota fora ou local propício para despejo.</i> | M3XKM |
| 4.12 | COTAÇÃO | C546 | OPERACIONALIZAÇÃO DE ATERRO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL <i>Este item será medido por volume de material disposto em bota-fora</i> | M3 |
| 5 | | | ESGOTAMENTO | |
| 5.1 | COPASA | 65000221 | ESGOTAMENTO DE AGUA COM BOMBAS, VAZÕES ATE 15 M3/H, ALTURA ATE 10M <i>Este serviço será medido por hora de utilização do equipamento e compreende a execução dos serviços necessários ao esgotamento de água com bombas elétrica e/ou bombas alimentadas por combustão, instalação das bombas e mangotes, operação e manutenção de todo o sistema, incluindo o consumo de eletricidade e sua posterior retirada.</i> | H |
| 6 | | | ESCORAMENTO DE VALAS | |
| 6.1 | SINAPI | 101570 | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF 08/2020 <i>Este serviço será medido pelas áreas das superfícies laterais efetivamente escoradas em profundidade especificada em projeto e compreende a execução da estrutura de contenção das paredes da vala, inspeção e manutenção permanente, com execução de todos os reparos e reforços necessários à segurança. Inclui desmonte e remoção do material componente da estrutura de escoramento após a sua utilização.</i> | M2 |
| 7 | | | ASSENTAMENTOS | |
| 7.1 | COPASA | 65000376 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES PVC JE DN 100 <i>Este serviço será medido por metro e corresponde ao assentamento dos tubos em PVC-O com junta elástica integrada. Compreende a carga, transporte até o canteiro de obras e descarga no local de montagem efetiva. Limpeza, movimentação horizontal e vertical, posicionamento, nivelamento, alinhamento, apoios, travamentos, execução das juntas e teste de estanqueidade.</i> | M |
| 7.2 | COPASA | 65000377 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES PVC JE DN 150 <i>Este serviço será medido por metro e corresponde ao assentamento dos tubos em PVC-O com junta elástica integrada. Compreende a carga, transporte até o canteiro de obras e descarga no local de montagem efetiva. Limpeza, movimentação horizontal e vertical, posicionamento, nivelamento, alinhamento, apoios, travamentos, execução das juntas e teste de estanqueidade.</i> | M |
| 7.3 | COPASA | 65000378 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES PVC JE DN 200 <i>Este serviço será medido por metro e corresponde ao assentamento dos tubos em PVC-O com junta elástica integrada. Compreende a carga, transporte até o canteiro de obras e descarga no local de montagem efetiva. Limpeza, movimentação horizontal e vertical, posicionamento, nivelamento, alinhamento, apoios, travamentos, execução das juntas e teste de estanqueidade.</i> | M |
| 7.4 | COPASA | 65000380 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES PVC JE DN 300 <i>Este serviço será medido por metro e corresponde ao assentamento dos tubos em PVC-O com junta elástica integrada. Compreende a carga, transporte até o canteiro de obras e descarga no local de montagem efetiva. Limpeza, movimentação horizontal e vertical, posicionamento, nivelamento, alinhamento, apoios, travamentos, execução das juntas e teste de estanqueidade.</i> | M |
| 8 | | | INSTALAÇÃO DE PRODUÇÃO | |
| 8.1 | COMPOSIÇÕES | 104 | ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 50 A 300 MM. <i>Este serviço será medido por peso e corresponde ao assentamento de peças, conexões, aparelhos e acessórios de materiais em ferro fundido dúctil (FD) com junta travada axialmente, junta externa, mecânica ou flangeada. Compreende a limpeza, movimentação horizontal e vertical, posicionamento, nivelamento, alinhamento, apoios, travamentos, execução das juntas, execução de proteção com manta de polietileno (sempre que previsto em projeto, ou exigido pela fiscalização) e teste de estanqueidade.</i> | KG |
| 8.2 | COMPOSIÇÕES | 102 | ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 600MM <i>Este item será medido por unidade assentada. Compreende chumbamento, assentamento e nivelamento do tampão, inclusive materiais necessários para fixação.</i> | M |
| 8.3 | COPASA | 65000179 | CARGA E DESCARGA (MATERIAL EM GERAL) COM MANUSEIO E ARRUMACAO DO MATERIAL <i>Este serviço será medido por tonelada de material carregado em caminhão.</i> | TO |
| 8.4 | SINAPI | 100947 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020 <i>Este serviço será medido por tonelada X quilometro de material transportado do almoxarifado à obra.</i> | TXKM |
| 9 | | | ESTRUTURAS DE CONCRETO | |
| 9.1 | | | BLOCOS DE ANCORAGEM | |
| 9.1.1 | SINAPI | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 <i>Este serviço será medido pelo volume medido no projeto e compreende a execução do concreto em obra e transporte horizontal.</i> | M3 |
| 9.1.2 | SINAPI | 96396 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 09/2024 <i>Este serviço será medido pelo volume executado conforme especificado em projeto e compreende o fornecimento de materiais no local de utilização, carga, transporte, descarga, preparo e regularização da superfície, homogeneização, umedecimento e compactação da base em brita.</i> | M3 |
| 9.1.3 | SINAPI | 105623 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORADO COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2024 <i>Este serviço será medido pelo volume executado conforme especificado em projeto e compreende o fornecimento de materiais no local de utilização, carga, transporte, descarga, preparo e regularização da superfície, homogeneização, umedecimento e compactação da base solo cimento.</i> | M3 |
| 9.1.4 | SINAPI | 94972 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021 <i>Este serviço será medido pelo volume medido no projeto e compreende a execução do concreto em obra e transporte horizontal.</i> | M3 |
| 9.1.5 | COPASA | 65003754 | LANCAMENTO OU BOMBEAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO QUALQUER ALTURA OU PROFUNDIDADE <i>Este serviço será medido pelo volume medido no projeto e compreende o lançamento, adensamento, acabamento, desempenho, cura, correção de defeitos ou lesões de qualquer natureza e preparo das juntas de concretagem.</i> | M3 |
| 9.1.6 | SINAPI | 97086 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2021 <i>Este item será medido em área e corresponderá a montagem das formas utilizadas para a concretagem da estrutura.</i> | M2 |
| 9.1.7 | SINAPI | 96544 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2024 <i>Este serviço será medido por kg, e corresponde ao fornecimento de aço CA-50 de 6,3mm, com corte, dobra, montagem e colocação em caixaria.</i> | KG |
| 9.2 | | | DESCARGA | |
| 9.2.1 | SINAPI | 94972 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021 <i>Este serviço será medido pelo volume medido no projeto e compreende a execução do concreto em obra e transporte horizontal.</i> | M3 |
| 9.2.2 | COPASA | 65003754 | LANCAMENTO OU BOMBEAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO QUALQUER ALTURA OU PROFUNDIDADE <i>Este serviço será medido pelo volume medido no projeto e compreende o lançamento, adensamento, acabamento, desempenho, cura, correção de defeitos ou lesões de qualquer natureza e preparo das juntas de concretagem.</i> | M3 |

118-MG19-A-PE-GER-OR-002-R3-D
 REVISÃO 2

PRODUTO 5 - VOLUME V - PACOTE B
ZONA "O" - AVENIDA BRASIL ATÉ O BAIRRO PEDRA BONITA

| ITENS | REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE |
|--------|------------|----------|---|---------|
| 9.2.3 | SINAPI | 97086 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2021 <i>Este item será medido em área e corresponderá a montagem das formas utilizadas para a concretagem da estrutura.</i> | M2 |
| 9.2.4 | COPASA | 65003743 | DESFORMA DE ESTRUTURAS, QUALQUER ALTURA OU PROFUNDIDADE <i>Este item será medido em área e corresponderá a desmontagem das formas utilizadas para a concretagem da estrutura.</i> | M2 |
| 9.2.5 | SINAPI | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 <i>Este serviço será medido pelo volume medido no projeto e compreende a execução do concreto em obra e transporte horizontal.</i> | M3 |
| 9.2.6 | SINAPI | 105742 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 30 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 09/2024 <i>Este serviço será medido pelo volume executado conforme especificado em projeto e compreende o fornecimento de materiais no local de utilização, carga, transporte, descarga, preparo e regularização da superfície, homogeneização, umedecimento e compactação da sub-base em rachão.</i> | M3 |
| 9.2.7 | SINAPI | 89470 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF 10/2022 <i>Este serviço será medido pela área líquida das paredes de alvenaria estrutural (m²). Todos os vãos deverão ser descontados.</i> | M2 |
| 9.2.8 | SINAPI | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024 <i>Este serviço será medido por kg, e corresponde ao fornecimento de aço CA-60 de 5,0mm, com corte, dobra, montagem e colocação em caixaria.</i> | KG |
| 9.2.9 | SINAPI | 96544 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2024 <i>Este serviço será medido por kg, e corresponde ao fornecimento de aço CA-50 de 6,3mm, com corte, dobra, montagem e colocação em caixaria.</i> | KG |
| 9.2.10 | SINAPI | 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024 <i>Este serviço será medido por kg, e corresponde ao fornecimento de aço CA-50 de 8,0mm, com corte, dobra, montagem e colocação em caixaria.</i> | KG |
| 9.2.11 | SINAPI | 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024 <i>Este serviço será medido por kg, e corresponde ao fornecimento de aço CA-50 de 10,0mm, com corte, dobra, montagem e colocação em caixaria.</i> | KG |
| 9.3 | | | VENTOSA | |
| 9.3.1 | SINAPI | 94972 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021 <i>Este serviço será medido pelo volume medido no projeto e compreende a execução do concreto em obra e transporte horizontal.</i> | M3 |
| 9.3.2 | COPASA | 65003754 | LANCAMENTO OU BOMBEAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO QUALQUER ALTURA OU PROFUNDIDADE <i>Este serviço será medido pelo volume medido no projeto e compreende o lançamento, adensamento, acabamento, desempenho, cura, correção de defeitos ou lesões de qualquer natureza e preparo das juntas de concretagem.</i> | M3 |
| 9.3.3 | SINAPI | 97086 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2021 <i>Este item será medido em área e corresponderá a montagem das formas utilizadas para a concretagem da estrutura.</i> | M2 |
| 9.3.4 | COPASA | 65003743 | DESFORMA DE ESTRUTURAS, QUALQUER ALTURA OU PROFUNDIDADE <i>Este item será medido em área e corresponderá a desmontagem das formas utilizadas para a concretagem da estrutura.</i> | M2 |
| 9.3.5 | SINAPI | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 <i>Este serviço será medido pelo volume medido no projeto e compreende a execução do concreto em obra e transporte horizontal.</i> | M3 |
| 9.3.6 | SINAPI | 105742 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 30 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 09/2024 <i>Este serviço será medido pelo volume executado conforme especificado em projeto e compreende o fornecimento de materiais no local de utilização, carga, transporte, descarga, preparo e regularização da superfície, homogeneização, umedecimento e compactação da sub-base em rachão.</i> | M3 |
| 9.3.7 | SINAPI | 89470 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF 10/2022 <i>Este serviço será medido pela área líquida das paredes de alvenaria estrutural (m²). Todos os vãos deverão ser descontados.</i> | M2 |
| 9.3.8 | SINAPI | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024 <i>Este serviço será medido por kg, e corresponde ao fornecimento de aço CA-60 de 5,0mm, com corte, dobra, montagem e colocação em caixaria.</i> | KG |
| 9.3.9 | SINAPI | 96544 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2024 <i>Este serviço será medido por kg, e corresponde ao fornecimento de aço CA-50 de 6,3mm, com corte, dobra, montagem e colocação em caixaria.</i> | KG |
| 9.3.10 | SINAPI | 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024 <i>Este serviço será medido por kg, e corresponde ao fornecimento de aço CA-50 de 8,0mm, com corte, dobra, montagem e colocação em caixaria.</i> | KG |
| 9.3.11 | SINAPI | 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024 <i>Este serviço será medido por kg, e corresponde ao fornecimento de aço CA-50 de 10,0mm, com corte, dobra, montagem e colocação em caixaria.</i> | KG |
| 9.4 | | | HIDRANTE | |
| 9.4.1 | SINAPI | 94972 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021 <i>Este serviço será medido pelo volume medido no projeto e compreende a execução do concreto em obra e transporte horizontal.</i> | M3 |
| 9.4.2 | COPASA | 65003754 | LANCAMENTO OU BOMBEAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO QUALQUER ALTURA OU PROFUNDIDADE <i>Este serviço será medido pelo volume medido no projeto e compreende o lançamento, adensamento, acabamento, desempenho, cura, correção de defeitos ou lesões de qualquer natureza e preparo das juntas de concretagem.</i> | M3 |
| 9.4.3 | SINAPI | 97086 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2021 <i>Este item será medido em área e corresponderá a montagem das formas utilizadas para a concretagem da estrutura.</i> | M2 |
| 9.4.4 | COPASA | 65003743 | DESFORMA DE ESTRUTURAS, QUALQUER ALTURA OU PROFUNDIDADE <i>Este item será medido em área e corresponderá a desmontagem das formas utilizadas para a concretagem da estrutura.</i> | M2 |
| 9.4.5 | SINAPI | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 <i>Este serviço será medido pelo volume medido no projeto e compreende a execução do concreto em obra e transporte horizontal.</i> | M3 |
| 9.4.6 | SINAPI | 89470 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF 10/2022 <i>Este serviço será medido pela área líquida das paredes de alvenaria estrutural (m²). Todos os vãos deverão ser descontados.</i> | M2 |
| 9.4.7 | SINAPI | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024 <i>Este serviço será medido por kg, e corresponde ao fornecimento de aço CA-60 de 5,0mm, com corte, dobra, montagem e colocação em caixaria.</i> | KG |
| 9.4.8 | SINAPI | 96544 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2024 <i>Este serviço será medido por kg, e corresponde ao fornecimento de aço CA-50 de 6,3mm, com corte, dobra, montagem e colocação em caixaria.</i> | KG |
| 9.4.9 | SINAPI | 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024 <i>Este serviço será medido por kg, e corresponde ao fornecimento de aço CA-50 de 8,0mm, com corte, dobra, montagem e colocação em caixaria.</i> | KG |

118-MG19-A-PE-GER-OR-002-R3-D
 REVISÃO 2

PRODUTO 5 - VOLUME V - PACOTE B
ZONA "O" - AVENIDA BRASIL ATÉ O BAIRRO PEDRA BONITA

| ITENS | REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE |
|--------|-------------|----------|--|---------|
| 9.4.10 | SINAPI | 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 <i>Este serviço será medido por kg, e corresponde ao fornecimento de aço CA-50 de 10,0mm, com corte, dobra, montagem e colocação em caixaria.</i> | KG |
| 9.5 | | | CAIXA PARA REGISTROS E INTERLIGAÇÕES | |
| 9.5.1 | SINAPI | 94972 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 <i>Este serviço será medido pelo volume medido no projeto e compreende a execução do concreto em obra e transporte horizontal.</i> | M3 |
| 9.5.2 | COPASA | 65003754 | LANÇAMENTO OU BOMBEAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO QUALQUER ALTURA OU PROFUNDIDADE <i>Este serviço será medido pelo volume medido no projeto e compreende o lançamento, adensamento, acabamento, desempenho, cura, correção de defeitos ou lesões de qualquer natureza e preparo das juntas de concretagem.</i> | M3 |
| 9.5.3 | SINAPI | 97086 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021 <i>Este item será medido em área e corresponderá a montagem das formas utilizadas para a concretagem da estrutura.</i> | M2 |
| 9.5.4 | COPASA | 65003743 | DESFORMA DE ESTRUTURAS, QUALQUER ALTURA OU PROFUNDIDADE <i>Este item será medido em área e corresponderá a desmontagem das formas utilizadas para a concretagem da estrutura.</i> | M2 |
| 9.5.5 | SINAPI | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 <i>Este serviço será medido pelo volume medido no projeto e compreende a execução do concreto em obra e transporte horizontal.</i> | M3 |
| 9.5.6 | SINAPI | 105742 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESURA DE 30 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 <i>Este serviço será medido pelo volume executado conforme especificado em projeto e compreende o fornecimento de materiais no local de utilização, carga, transporte, descarga, preparo e regularização da superfície, homogeneização, umedecimento e compactação da sub-base em rachão.</i> | M3 |
| 9.5.7 | SINAPI | 89470 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022 <i>Este serviço será medido pela área líquida das paredes de alvenaria estrutural (m²). Todos os vãos deverão ser descontados.</i> | M2 |
| 9.5.8 | SINAPI | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 <i>Este serviço será medido por kg, e corresponde ao fornecimento de aço CA-60 de 5,0mm, com corte, dobra, montagem e colocação em caixaria.</i> | KG |
| 9.5.9 | SINAPI | 96544 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 <i>Este serviço será medido por kg, e corresponde ao fornecimento de aço CA-50 de 6,3mm, com corte, dobra, montagem e colocação em caixaria.</i> | KG |
| 9.5.10 | SINAPI | 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 <i>Este serviço será medido por kg, e corresponde ao fornecimento de aço CA-50 de 8,0mm, com corte, dobra, montagem e colocação em caixaria.</i> | KG |
| 9.5.11 | SINAPI | 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 <i>Este serviço será medido por kg, e corresponde ao fornecimento de aço CA-50 de 10,0mm, com corte, dobra, montagem e colocação em caixaria.</i> | KG |
| 10 | | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | |
| 10.1 | COPASA | 65001147 | CADASTRO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA (RDA) <i>Este serviço será medido pela extensão total da linha das obras cadastradas.</i> | KM |
| 10.2 | COPASA | 65001719 | PASSADICO DE MADEIRA PARA PEDESTRES <i>Este serviço será medido por área de passadiço de madeira utilizado, conforme especificado em projeto.</i> | UN |
| 10.3 | COMPOSIÇÕES | 103 | PASSADIÇO METÁLICO PARA VEÍCULOS <i>Este serviço será medido por área de passadiço metálico utilizado, conforme especificado em projeto.</i> | M2 |
| 11 | | | LIMPEZA, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO | |
| 11.1 | SETOP | ED-50266 | LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA <i>Este item será medido em área e corresponde à superfície onde será realizada a limpeza.</i> | M2 |

NOTA: O assentamento das peças em FD é por quilo de material e está incluso no item 8.1

| TABELA | ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE TOTAL | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|--------|----------|--|---------|------------------|----------------|-------------|
| 4 | 100 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | VB | | 27.456,55 | |
| | | DIVISÃO DE ENGENHARIA | | | | |
| 1 | 93568 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 0,2494 | 26686,48 | 6654,94 |
| 1 | 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 266,0000 | 54,09 | 14387,94 |
| | | MANUTENÇÃO DO CANTEIRO | | | | |
| 1 | 4222 | 0 | L | 45,0000 | 6,12 | 275,40 |
| | | VEICULO DA ADMINISTRAÇÃO/ENGENHARIA | | | | |
| 2 | 65001005 | AUTOMOVEL DE PASSEIO, MOTOR A GASOLINA 60 HP, COM FRANQUIA DE 2.000 KM (EXCLUSIVE MOTORISTA) | MES | 1,6625 | 3375,71 | 5612,12 |
| | | SERVIÇOS TÉCNICOS | | | | |
| 5 | C100 | REGISTRO PROFISSIONAL (EXECUÇÃO DA OBRA) | UN | 1,0000 | 129,20 | 129,20 |
| 5 | C101 | REGISTRO PROFISSIONAL (RESPONSÁVEL TÉCNICO DO CONTRATO) | UN | 1,0000 | 396,95 | 396,95 |

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|--------|-------|------|
| 4 | 101 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO DN100MM | M | | 4,87 | |
| | | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) | UN | 0,0151 | 26,04 | 0,39 |
| 1 | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1048 | 21,82 | 2,29 |
| 1 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1048 | 20,92 | 2,19 |

| | | | | | | |
|---|-------|--|----|--------|--------|-------|
| 4 | 102 | ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 600MM | M | | 105,77 | |
| | | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 | M3 | 0,0050 | 752,24 | 3,76 |
| 1 | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0600 | 28,60 | 58,92 |
| 1 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0600 | 20,92 | 43,10 |

| | | | | | | |
|---|-------|---|----|--------|--------|-------|
| 4 | 103 | PASSADIÇO METÁLICO PARA VEÍCULOS | M2 | | 103,28 | |
| | | CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1" (25,40 MM) 199,18 KG/M2 | KG | 5,9754 | 11,39 | 68,06 |
| 1 | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000 | 28,60 | 14,30 |
| 1 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000 | 20,92 | 20,92 |

| | | | | | | |
|---|--------|---|----|--------|----------|------|
| 4 | 104 | ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXÕES, APARELHOS E ACESSÓRIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELÁSTICA, MECÂNICA OU FLANGEADA, COM DIÂMETROS DE 50 A 300 MM. | KG | | 1.396,38 | |
| 1 | 88277 | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0300 | 23,22 | 0,70 |
| 1 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0600 | 20,92 | 1,26 |
| 4 | 105 | TESTE DE ESTANQUEIDADE | M | | 10,53 | |
| 1 | 90777 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0012 | 117,64 | 0,15 |
| 1 | 100289 | VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0025 | 23,80 | 0,06 |
| 1 | 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0033 | 54,09 | 0,18 |
| 1 | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0033 | 27,88 | 0,09 |
| 1 | 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0050 | 24,34 | 0,12 |

| | | | | | | |
|---|----------------|--|-----|--------|----------|--------|
| 1 | 101917 | MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020 | UN | 0,0004 | 158,20 | 0,07 |
| 1 | 017.235.0008-0 | REGISTRO ESFERA METAL 1/2" - BORBOLETA (11748 - VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2") | UN | 0,0008 | 22,00 | 0,02 |
| 1 | 6294 | TE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2" | UN | 0,0004 | 9,42 | 0,00 |
| 1 | 4186 | NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4" | UN | 0,0004 | 6,89 | 0,00 |
| 1 | 9813 | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561) | M | 0,0041 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_ 06/2014 | CHP | 0,0001 | 313,45 | 0,03 |
| 1 | 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_ 06/2014 | CHI | 0,0003 | 73,78 | 0,02 |
| 1 | 41680 | Meio-fio ou guia de concreto pré moldado comp 39 cm; 19 cm | UN | 0,5000 | 19,58 | 9,79 |
| 4 | 106 | CADASTRO DE REDE DE DISTRIBUICAO DE AGUA | KM | | 1.383,90 | |
| | | EQUIPE DE TOPOGRAFIA DE CAMPO | MÊS | 0,0159 | 45.507 | 722,33 |
| | | EQUIPE DE TOPOGRAFIA DE ESCRITORIO | MÊS | 0,0227 | 27618,05 | 627,68 |
| 1 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,6200 | 20,92 | 33,89 |

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

| | | | | |
|----------|----------|--|----|-------|
| 1-102968 | 1-102968 | MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FROIO, TRACAO MANUAL, 4 CV, PRESSAO MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FROIO, TRACAO MANUAL, 4 CV, PRESSAO MAX 3000 PSI, TANG | CH | |
| 1-102969 | 1-102967 | MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FROIO, TRACAO MANUAL, 4 CV, PRESSAO MAX 3000 PSI, TANG | CH | |
| 1-102970 | 1-102969 | MAQUINA EXTRUSORA DA CONCRETO PARA GUAIAS E SAUETAS, MOTOR A DIESEL, POTENCIA 10 CV, CH DIURNO AF, 05/2023 | CH | 8,24 |
| 1-102971 | 1-102963 | MAQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS 220V/300W GUAIAS OU MONOFASICO, CAPACIDADE 14 CV, 27MM, MOTOR | CH | 19,02 |
| 1-102972 | 1-102964 | MAQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS 220V/300W GUAIAS OU MONOFASICO, CAPACIDADE 14 CV, 27MM, MOTOR | CH | |
| 1-102973 | 1-102965 | MAQUINA LATA DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SADA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 60 MM, BICO DE JA | CH | 36,32 |
| 1-102974 | 1-102966 | MAQUINA LATA DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SADA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 60 MM, BICO DE JA | CH | 36,32 |
| 1-102975 | 1-102967 | MAQUINA METALEIRA UNIVERSAL MODELO M9 115180 100T, CH DIURNO AF, 05/2023 | CH | 10,03 |
| 1-102976 | 1-102968 | MAQUINA METALEIRA UNIVERSAL MODELO M9 115180 100T, CH DIURNO AF, 05/2023 | CH | |
| 1-102977 | 1-102969 | MAQUINA PARA SOLDA POR ELETRIFUSAO PARA TUBOS DE POLEITELO DE ALTA DENSIDADE | CH | 15,05 |
| 1-102978 | 1-102970 | MAQUINA PARA SOLDA POR ELETRIFUSAO PARA TUBOS DE POLEITELO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIA | CH | |
| 1-102979 | 1-102971 | MAQUINA PARA SOLDA POR ELETRIFUSAO PARA TUBOS DE POLEITELO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIA | CH | |
| 1-102980 | 1-102972 | MAQUINA PARA SOLDA POR ELETRIFUSAO PARA TUBOS DE POLEITELO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIA | CH | |
| 1-102981 | 1-102973 | MAQUINA PARA SOLDA POR ELETRIFUSAO PARA TUBOS DE POLEITELO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIA | CH | |
| 1-102982 | 1-102974 | MAQUINA PARA SOLDA POR ELETRIFUSAO PARA TUBOS DE POLEITELO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIA | CH | |
| 1-102983 | 1-102975 | MAQUINA PARA SOLDA POR ELETRIFUSAO PARA TUBOS DE POLEITELO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIA | CH | |
| 1-102984 | 1-102976 | MAQUINA PARA SOLDA POR ELETRIFUSAO PARA TUBOS DE POLEITELO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIA | CH | |
| 1-102985 | 1-102977 | MAQUINA PARA SOLDA POR ELETRIFUSAO PARA TUBOS DE POLEITELO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIA | CH | |
| 1-102986 | 1-102978 | MAQUINA PARA SOLDA POR ELETRIFUSAO PARA TUBOS DE POLEITELO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIA | CH | |
| 1-102987 | 1-102979 | MAQUINA PARA SOLDA POR ELETRIFUSAO PARA TUBOS DE POLEITELO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIA | CH | |
| 1-102988 | 1-102980 | MAQUINA PARA SOLDA POR ELETRIFUSAO PARA TUBOS DE POLEITELO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIA | CH | |
| 1-102989 | 1-102981 | MAQUINA PARA SOLDA POR ELETRIFUSAO PARA TUBOS DE POLEITELO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIA | CH | |
| 1-102990 | 1-102982 | MAQUINA PARA SOLDA POR ELETRIFUSAO PARA TUBOS DE POLEITELO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIA | CH | |
| 1-102991 | 1-102983 | MAQUINA PARA SOLDA POR ELETRIFUSAO PARA TUBOS DE POLEITELO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIA | CH | |
| 1-102992 | 1-102984 | MAQUINA PARA SOLDA POR ELETRIFUSAO PARA TUBOS DE POLEITELO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIA | CH | |
| 1-102993 | 1-102985 | MAQUINA PARA SOLDA POR ELETRIFUSAO PARA TUBOS DE POLEITELO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIA | CH | |
| 1-102994 | 1-102986 | MAQUINA PARA SOLDA POR ELETRIFUSAO PARA TUBOS DE POLEITELO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIA | CH | |
| 1-102995 | 1-102987 | MAQUINA PARA SOLDA POR ELETRIFUSAO PARA TUBOS DE POLEITELO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIA | CH | |
| 1-102996 | 1-102988 | MAQUINA PARA SOLDA POR ELETRIFUSAO PARA TUBOS DE POLEITELO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIA | CH | |
| 1-102997 | 1-102989 | MAQUINA PARA SOLDA POR ELETRIFUSAO PARA TUBOS DE POLEITELO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIA | CH | |
| 1-102998 | 1-102990 | MAQUINA PARA SOLDA POR ELETRIFUSAO PARA TUBOS DE POLEITELO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIA | CH | |
| 1-102999 | 1-102991 | MAQUINA PARA SOLDA POR ELETRIFUSAO PARA TUBOS DE POLEITELO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIA | CH | |
| 1-103000 | 1-102992 | MAQUINA PARA SOLDA POR ELETRIFUSAO PARA TUBOS DE POLEITELO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIA | CH | |
| 1-103001 | 1-102993 | MAQUINA PARA SOLDA POR ELETRIFUSAO PARA TUBOS DE POLEITELO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIA | CH | |
| 1-103002 | 1-102994 | MAQUINA PARA SOLDA POR ELETRIFUSAO PARA TUBOS DE POLEITELO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIA | CH | |
| 1-103003 | 1-102995 | MAQUINA PARA SOLDA POR ELETRIFUSAO PARA TUBOS DE POLEITELO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIA | CH | |
| 1-103004 | 1-102996 | MAQUINA PARA SOLDA POR ELETRIFUSAO PARA TUBOS DE POLEITELO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIA | CH | |
| 1-103005 | 1-102997 | MAQUINA PARA SOLDA POR ELETRIFUSAO PARA TUBOS DE POLEITELO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIA | CH | |
| 1-103006 | 1-102998 | MAQUINA PARA SOLDA POR ELETRIFUSAO PARA TUBOS DE POLEITELO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIA | CH | |
| 1-103007 | 1-102999 | MAQUINA PARA SOLDA POR ELETRIFUSAO PARA TUBOS DE POLEITELO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIA | CH | |
| 1-103008 | 1-103000 | MAQUINA PARA SOLDA POR ELETRIFUSAO PARA TUBOS DE POLEITELO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIA | CH | |
| 1-103009 | 1-103001 | MAQUINA PARA SOLDA POR ELETRIFUSAO PARA TUBOS DE POLEITELO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIA | CH | |
| 1-103010 | 1-103002 | MAQUINA PARA SOLDA POR ELETRIFUSAO PARA TUBOS DE POLEITELO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIA | CH | |
| 1-103011 | 1-103003 | MAQUINA PARA SOLDA POR ELETRIFUSAO PARA TUBOS DE POLEITELO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIA | CH | |
| 1-103012 | 1-103004 | MAQUINA PARA SOLDA POR ELETRIFUSAO PARA TUBOS DE POLEITELO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIA | CH | |
| 1-103013 | 1-103005 | MAQUINA PARA SOLDA POR ELETRIFUSAO PARA TUBOS DE POLEITELO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIA | CH | |
| 1-103014 | 1-103006 | MAQUINA PARA SOLDA POR ELETRIFUSAO PARA TUBOS DE POLEITELO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIA | CH | |
| 1-103015 | 1-103007 | MAQUINA PARA SOLDA POR ELETRIFUSAO PARA TUBOS DE POLEITELO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIA | CH | |
| 1-103016 | 1-103008 | MAQUINA PARA SOLDA POR ELETRIFUSAO PARA TUBOS DE POLEITELO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIA | CH | |
| 1-103017 | 1-103009 | MAQUINA PARA SOLDA POR ELETRIFUSAO PARA TUBOS DE POLEITELO DE | | |

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

| | | | | | |
|----------|----------|---|---|-------------|-----------|
| 1-97208 | 1-97208 | REDUÇÃO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA C | REDUÇÃO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 600X500MM E ALTUR | UN | - |
| 1-97273 | 1-97273 | REDUÇÃO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA C | REDUÇÃO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 700X500MM E ALTUR | UN | - |
| 1-97272 | 1-97272 | REDUÇÃO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA C | REDUÇÃO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 800X500MM E ALTUR | UN | - |
| 1-97315 | 1-97315 | TE HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, 1 | TE HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E # | UN | - |
| 1-97316 | 1-97316 | TE HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, 1 | TE HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 125MM E # | UN | - |
| 1-97317 | 1-97317 | TE HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, 1 | TE HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 150MM E # | UN | - |
| 1-97318 | 1-97318 | TE HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, 1 | TE HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E # | UN | - |
| 1-97319 | 1-97319 | TE HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, 1 | TE HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 250MM E # | UN | - |
| 1-97320 | 1-97320 | TE HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, 1 | TE HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 300MM E # | UN | - |
| 1-97321 | 1-97321 | TE HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, 1 | TE HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 350MM E # | UN | - |
| 1-97322 | 1-97322 | TE HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, 1 | TE HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 500MM E # | UN | - |
| 1-97313 | 1-97313 | TE HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, 1 | TE HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 500MM E # | UN | - |
| 1-97323 | 1-97323 | TE HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, 1 | TE HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 600MM E # | UN | - |
| 1-97324 | 1-97324 | TE HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, 1 | TE HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 700MM E # | UN | - |
| 1-97314 | 1-97314 | TE HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, 1 | TE HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 750MM E # | UN | - |
| 1-97325 | 1-97325 | TE HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, 1 | TE HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 800MM E # | UN | - |
| 1-103517 | 1-103517 | ADQUECER SOLAR COMBATO KIT PARA 1 COLETOR SOLAR A VÁCUO COM SUPORTE PARA TELHA METÁLICA | ADQUECER SOLAR COMBATO KIT PARA 1 COLETOR SOLAR A VÁCUO COM SUPORTE PARA TELHA METÁLICA | UN | 3,071,28 |
| 1-103518 | 1-103518 | ADQUECER SOLAR COMBATO KIT PARA 1 COLETOR SOLAR A VÁCUO COM SUPORTE PARA TELHA METÁLICA | ADQUECER SOLAR COMBATO KIT PARA 1 COLETOR SOLAR A VÁCUO COM SUPORTE PARA TELHA METÁLICA | UN | - |
| 1-103519 | 1-103519 | BOMBA DE CIRCULAÇÃO D'ÁGUA QUENTE, 8,1ATE 10,0 W | BOMBA DE CIRCULAÇÃO D'ÁGUA QUENTE, 8,1ATE 10,0 W | UN | 10,92 |
| 1-103515 | 1-103515 | CABO FOTOVOLTAICO 4MM² INSTALADO EM ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | CABO FOTOVOLTAICO 4MM² INSTALADO EM ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | AF - 122021 | - |
| 1-103502 | 1-103502 | CABO FOTOVOLTAICO 6MM² INSTALADO EM ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | CABO FOTOVOLTAICO 6MM² INSTALADO EM ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | AF - 122021 | - |
| 1-103503 | 1-103503 | CABO FOTOVOLTAICO 6MM² INSTALADO EM ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | CABO FOTOVOLTAICO 6MM² INSTALADO EM ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | AF - 122021 | - |
| 1-103505 | 1-103505 | CABO FOTOVOLTAICO 6MM² INSTALADO EM ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | CABO FOTOVOLTAICO 6MM² INSTALADO EM ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | AF - 122021 | - |
| 1-103499 | 1-103499 | COLETOR PARA AQUECIMENTO SOLAR A VÁCUO, COM SUPORTE PARA LAJE DE CONCRETO | COLETOR PARA AQUECIMENTO SOLAR A VÁCUO, COM SUPORTE PARA LAJE DE CONCRETO | UN | - |
| 1-103501 | 1-103501 | COLETOR PARA AQUECIMENTO SOLAR A VÁCUO, COM SUPORTE PARA LAJE CERÂMICA | COLETOR PARA AQUECIMENTO SOLAR A VÁCUO, COM SUPORTE PARA LAJE CERÂMICA | UN | - |
| 1-103500 | 1-103500 | COLETOR PARA AQUECIMENTO SOLAR A VÁCUO, COM SUPORTE PARA LAJE METÁLICA | COLETOR PARA AQUECIMENTO SOLAR A VÁCUO, COM SUPORTE PARA LAJE METÁLICA | UN | - |
| 1-103498 | 1-103498 | COLETOR PARA AQUECIMENTO SOLAR EM VÍDRIO TEMPERADO E SERPENTINA EM TUBO C | COLETOR PARA AQUECIMENTO SOLAR EM VÍDRIO TEMPERADO E SERPENTINA EM TUBO DE COBRE, COM SUP | UN | - |
| 1-103497 | 1-103497 | COLETOR PARA AQUECIMENTO SOLAR EM VÍDRIO TEMPERADO E SERPENTINA EM TUBO C | COLETOR PARA AQUECIMENTO SOLAR EM VÍDRIO TEMPERADO E SERPENTINA EM TUBO DE COBRE, COM SUP | UN | - |
| 1-103516 | 1-103516 | CONTROLADOR POR DIFERENCIAL DE TEMPERATURA COM 2 SENSORES - FORNECIM | CONTROLADOR POR DIFERENCIAL DE TEMPERATURA COM 2 SENSORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | AF - 122021 | - |
| 1-103506 | 1-103506 | INVERSOR SOLAR FOTOVOLTAICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INVERSOR SOLAR FOTOVOLTAICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | AF - 122021 | - |
| 1-103507 | 1-103507 | MICRO INVERSOR SOLAR FOTOVOLTAICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | MICRO INVERSOR SOLAR FOTOVOLTAICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | AF - 122021 | - |
| 1-103493 | 1-103493 | PANEL SOLAR FOTOVOLTAICO 2 X 1 M, COM SUPORTE PARA TELHA CERÂMICA | PANEL SOLAR FOTOVOLTAICO 2 X 1 M, COM SUPORTE PARA TELHA CERÂMICA | UN | - |
| 1-103495 | 1-103495 | PANEL SOLAR FOTOVOLTAICO 2 X 1 M, COM SUPORTE PARA TELHA CERÂMICA | PANEL SOLAR FOTOVOLTAICO 2 X 1 M, COM SUPORTE PARA TELHA CERÂMICA | UN | - |
| 1-103494 | 1-103494 | PANEL SOLAR FOTOVOLTAICO 2 X 1 M, COM SUPORTE PARA TELHA CERÂMICA | PANEL SOLAR FOTOVOLTAICO 2 X 1 M, COM SUPORTE PARA TELHA CERÂMICA | UN | - |
| 1-103513 | 1-103513 | RESERVATÓRIO TERMOBOLIBER SOLAR EM AÇO INOX 1000 L | RESERVATÓRIO TERMOBOLIBER SOLAR EM AÇO INOX 1000 L | UN | - |
| 1-103523 | 1-103523 | RESERVATÓRIO TERMOBOLIBER SOLAR EM AÇO INOX 1000 L | RESERVATÓRIO TERMOBOLIBER SOLAR EM AÇO INOX 1000 L | UN | - |
| 1-103529 | 1-103529 | RESERVATÓRIO TERMOBOLIBER SOLAR EM AÇO INOX 1000 L | RESERVATÓRIO TERMOBOLIBER SOLAR EM AÇO INOX 1000 L | UN | - |
| 1-103514 | 1-103514 | RESERVATÓRIO TERMOBOLIBER SOLAR EM AÇO INOX 3000 L | RESERVATÓRIO TERMOBOLIBER SOLAR EM AÇO INOX 3000 L | UN | 10,272,22 |
| 1-103510 | 1-103510 | RESERVATÓRIO TERMOBOLIBER SOLAR EM AÇO INOX 400 L | RESERVATÓRIO TERMOBOLIBER SOLAR EM AÇO INOX 400 L | UN | - |
| 1-103520 | 1-103520 | RESERVATÓRIO TERMOBOLIBER SOLAR EM AÇO INOX 400 L | RESERVATÓRIO TERMOBOLIBER SOLAR EM AÇO INOX 400 L | UN | - |
| 1-103511 | 1-103511 | RESERVATÓRIO TERMOBOLIBER SOLAR EM AÇO INOX 800 L | RESERVATÓRIO TERMOBOLIBER SOLAR EM AÇO INOX 800 L | UN | - |
| 1-103521 | 1-103521 | RESERVATÓRIO TERMOBOLIBER SOLAR EM AÇO INOX 800 L | RESERVATÓRIO TERMOBOLIBER SOLAR EM AÇO INOX 800 L | UN | 6,699,67 |
| 1-103512 | 1-103512 | RESERVATÓRIO TERMOBOLIBER SOLAR EM AÇO INOX 800 L | RESERVATÓRIO TERMOBOLIBER SOLAR EM AÇO INOX 800 L | UN | - |
| 1-103522 | 1-103522 | RESERVATÓRIO TERMOBOLIBER SOLAR EM AÇO INOX 800 L | RESERVATÓRIO TERMOBOLIBER SOLAR EM AÇO INOX 800 L | UN | - |
| 1-103508 | 1-103508 | STRING BOX PARA SISTEMA FOTOVOLTAICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | STRING BOX PARA SISTEMA FOTOVOLTAICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | AF - 122021 | - |
| 1-103524 | 1-103524 | SUPOORTE DE 1 COLETOR SOLAR PARA LAJE DE CONCRETO | SUPOORTE DE 1 COLETOR SOLAR PARA LAJE DE CONCRETO | AF - 122021 | - |
| 1-103526 | 1-103526 | SUPOORTE DE 1 COLETOR SOLAR PARA LAJE CERÂMICA | SUPOORTE DE 1 COLETOR SOLAR PARA LAJE CERÂMICA | AF - 122021 | - |
| 1-103528 | 1-103528 | SUPOORTE DE 1 COLETOR SOLAR PARA LAJE METÁLICA | SUPOORTE DE 1 COLETOR SOLAR PARA LAJE METÁLICA | AF - 122021 | - |
| 1-103525 | 1-103525 | SUPOORTE DE 1 COLETOR SOLAR PARA LAJE METÁLICA | SUPOORTE DE 1 COLETOR SOLAR PARA LAJE METÁLICA | AF - 122021 | - |
| 1-97062 | 1-97062 | COLOCAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA FACHADERO | COLOCAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA FACHADERO | AF - 33024 | 6,07 |
| 1-104988 | 1-104988 | FECHAMENTO METÁLICO REMOVÍVEL DE VÃO DE PORTAS (VÃO DO ELEVADOR) - 1 MONTA | FECHAMENTO METÁLICO REMOVÍVEL DE VÃO DE PORTAS (VÃO DO ELEVADOR) - 1 MONTAGEM EM OBRA | AF - 33024 | - |
| 1-104979 | 1-104979 | FECHAMENTO METÁLICO REMOVÍVEL DE VÃO DE PORTAS (VÃO DO ELEVADOR) - 1 MONTA | FECHAMENTO METÁLICO REMOVÍVEL DE VÃO DE PORTAS (VÃO DO ELEVADOR) - 1 MONTAGEM EM OBRA | AF - 33024 | - |
| 1-97040 | 1-97040 | FECHAMENTO REMOVÍVEL DE ABERTURA DE MADEIRA COM MOGNO | FECHAMENTO REMOVÍVEL DE ABERTURA DE MADEIRA COM MOGNO | AF - 33024 | - |
| 1-97041 | 1-97041 | FECHAMENTO REMOVÍVEL DE ABERTURA EM OBRA - 1 MONTAGEM EM OBRA | FECHAMENTO REMOVÍVEL DE ABERTURA EM OBRA - 1 MONTAGEM EM OBRA | AF - 33024 | 18,91 |
| 1-97039 | 1-97039 | FECHAMENTO REMOVÍVEL DE VÃO DE PORTAS EM MADEIRA (VÃO DO ELEVADOR) - 1 | FECHAMENTO REMOVÍVEL DE VÃO DE PORTAS EM MADEIRA (VÃO DO ELEVADOR) - 1 | AF - 33024 | 14,751 |
| 1-102555 | 1-102555 | FITA DE SINALIZAÇÃO PARA ESTRUTURA | FITA DE SINALIZAÇÃO PARA ESTRUTURA | AF - 33024 | 83,99 |
| 1-104887 | 1-104887 | GUARDA-CORPO DE CONCRETO COM MONTANTES METÁLICOS FIXADOS EM BARRIOS | GUARDA-CORPO DE CONCRETO COM MONTANTES METÁLICOS FIXADOS EM BARRIOS | UN | - |
| 1-104886 | 1-104886 | GUARDA-CORPO DE CONCRETO COM MONTANTES METÁLICOS FIXADOS EM BARRIOS | GUARDA-CORPO DE CONCRETO COM MONTANTES METÁLICOS FIXADOS EM BARRIOS | UN | - |
| 1-104884 | 1-104884 | GUARDA-CORPO EM LAJE POS-DEFORMA COM MONTANTE METÁLICO FIXADO EM LAJE | GUARDA-CORPO EM LAJE POS-DEFORMA COM MONTANTE METÁLICO FIXADO EM LAJE COM PARABOL E FECH | UN | - |
| 1-104885 | 1-104885 | GUARDA-CORPO EM LAJE POS-DEFORMA COM MONTANTE METÁLICO FIXADO EM LAJE | GUARDA-CORPO EM LAJE POS-DEFORMA COM MONTANTE METÁLICO FIXADO EM LAJE COM SARGENTO E FECH | UN | - |
| 1-97026 | 1-97026 | GUARDA-CORPO EM LAJE POS-DEFORMA COM CABOS DE AÇO E FECHAMENTO EM TEL | GUARDA-CORPO EM LAJE POS-DEFORMA COM CABOS DE AÇO E FECHAMENTO EM TEL DE POLIPROPILENO E | UN | - |
| 1-97025 | 1-97025 | GUARDA-CORPO EM LAJE POS-DEFORMA COM CABOS DE AÇO E FECHAMENTO EM TEL | GUARDA-CORPO EM LAJE POS-DEFORMA COM CABOS DE AÇO E FECHAMENTO EM TEL DE POLIPROPILENO E | UN | - |
| 1-97032 | 1-97032 | GUARDA-CORPO EM LAJE POS-DEFORMA COM ESCORAS DE MADEIRA ESTRONCADA | GUARDA-CORPO EM LAJE POS-DEFORMA COM ESCORAS DE MADEIRA ESTRONCADA NA ESTRUTURA TRAVE | UN | 66,83 |
| 1-97031 | 1-97031 | GUARDA-CORPO EM LAJE POS-DEFORMA COM ESCORAS DE MADEIRA ESTRONCADA | GUARDA-CORPO EM LAJE POS-DEFORMA COM ESCORAS DE MADEIRA ESTRONCADA NA ESTRUTURA TRAVE | UN | - |
| 1-97036 | 1-97036 | GUARDA-CORPO EM LAJE POS-DEFORMA COM ESCORAS METÁLICAS ESTRONCADA | GUARDA-CORPO EM LAJE POS-DEFORMA COM ESCORAS METÁLICAS ESTRONCADA NA ESTRUTURA E FECHA | UN | 112,17 |
| 1-97035 | 1-97035 | GUARDA-CORPO EM LAJE POS-DEFORMA COM ESCORAS METÁLICAS ESTRONCADA | GUARDA-CORPO EM LAJE POS-DEFORMA COM ESCORAS METÁLICAS ESTRONCADA NA ESTRUTURA E FECHA | UN | - |
| 1-97034 | 1-97034 | GUARDA-CORPO EM LAJE POS-DEFORMA COM ESCORAS METÁLICAS ESTRONCADA | GUARDA-CORPO EM LAJE POS-DEFORMA COM ESCORAS METÁLICAS ESTRONCADA NA ESTRUTURA TRAVE | UN | 65,52 |
| 1-97033 | 1-97033 | GUARDA-CORPO EM LAJE POS-DEFORMA COM ESCORAS METÁLICAS ESTRONCADA | GUARDA-CORPO EM LAJE POS-DEFORMA COM ESCORAS METÁLICAS ESTRONCADA NA ESTRUTURA TRAVE | UN | - |
| 1-97030 | 1-97030 | GUARDA-CORPO EM LAJE POS-DEFORMA COM MONTANTE METÁLICO FIXADO COM | GUARDA-CORPO EM LAJE POS-DEFORMA COM MONTANTE METÁLICO FIXADO COM BARRAS DE AÇO ENGASTA | UN | - |
| 1-97029 | 1-97029 | GUARDA-CORPO EM LAJE POS-DEFORMA COM MONTANTE METÁLICO FIXADO COM | GUARDA-CORPO EM LAJE POS-DEFORMA COM MONTANTE METÁLICO FIXADO COM BARRAS DE AÇO ENGASTA | UN | - |
| 1-97028 | 1-97028 | GUARDA-CORPO EM LAJE POS-DEFORMA COM MONTANTE METÁLICO FIXADO COM | GUARDA-CORPO EM LAJE POS-DEFORMA COM MONTANTE METÁLICO FIXADO COM BARRAS DE AÇO ENGASTA | UN | - |
| 1-97027 | 1-97027 | GUARDA-CORPO EM LAJE POS-DEFORMA COM MONTANTE METÁLICO FIXADO COM | GUARDA-CORPO EM LAJE POS-DEFORMA COM MONTANTE METÁLICO FIXADO COM BARRAS DE AÇO ENGASTA | UN | - |
| 1-97028 | 1-97028 | GUARDA-CORPO EM LAJE POS-DEFORMA COM MONTANTE METÁLICO FIXADO COM | GUARDA-CORPO EM LAJE POS-DEFORMA COM MONTANTE METÁLICO FIXADO EM VIGA DE BORDA E FECHAM | UN | - |
| 1-97037 | 1-97037 | GUARDA-CORPO EM LAJE POS-DEFORMA, PARA ESTRUTURAS EM CONCRETO | GUARDA-CORPO EM LAJE POS-DEFORMA, PARA ESTRUTURAS EM CONCRETO | UN | - |
| 1-97034 | 1-97034 | GUARDA-CORPO FIXADO EM FORMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESSOES | GUARDA-CORPO FIXADO EM FORMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESSOES EM MADEIRA | UN | 73,30 |
| 1-97015 | 1-97015 | GUARDA-CORPO FIXADO EM FORMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESSOES | GUARDA-CORPO FIXADO EM FORMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESSOES EM MADEIRA E FECHAM | UN | 60,00 |
| 1-97013 | 1-97013 | GUARDA-CORPO FIXADO EM FORMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESSOES | GUARDA-CORPO FIXADO EM FORMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESSOES EM MADEIRA E FECHAM | UN | 58,89 |
| 1-97017 | 1-97017 | GUARDA-CORPO FIXADO EM FORMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESSOES | GUARDA-CORPO FIXADO EM FORMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESSOES EM MADEIRA PRE-MONTA | UN | 46,83 |
| 1-97018 | 1-97018 | GUARDA-CORPO FIXADO EM FORMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESSOES | GUARDA-CORPO FIXADO EM FORMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESSOES EM MADEIRA PRE-MONTA | UN | - |
| 1-97016 | 1-97016 | GUARDA-CORPO PARA ALVENARIA ESTRUTURAL, COM MONTANTE METÁLICO PARA | GUARDA-CORPO PARA ALVENARIA ESTRUTURAL, COM MONTANTE METÁLICO PARA DOS NÍVEIS DE PROTEÇÃO | UN | - |
| 1-97024 | 1-97024 | GUARDA-CORPO PARA ALVENARIA ESTRUTURAL, COM MONTANTE METÁLICO PARA | GUARDA-CORPO PARA ALVENARIA ESTRUTURAL, COM MONTANTE METÁLICO PARA DOS NÍVEIS DE PROTEÇÃO | UN | - |
| 1-105804 | 1-105804 | GUARDA-CORPO PARA ALVENARIA ESTRUTURAL, COM MONTANTE METÁLICO PARA | GUARDA-CORPO PARA ALVENARIA ESTRUTURAL, COM MONTANTE METÁLICO PARA DOS NÍVEIS DE PROTEÇÃO | UN | - |
| 1-104990 | 1-104990 | GUARDA-CORPO PARA POS-DEFORMA COM MONTANTE METÁLICO FIXADO COM | GUARDA-CORPO PARA POS-DEFORMA COM MONTANTE METÁLICO FIXADO COM CORDÃO METÁLICO PARA DOS NÍVEIS | UN | 11,95 |
| 1-97052 | 1-97052 | INSTALAÇÃO DE GAMBARRA PARA SINALIZAÇÃO, INCLUINDO LÂMPADA E SINALIZAC | INSTALAÇÃO DE GAMBARRA PARA SINALIZAÇÃO, INCLUINDO LÂMPADA E SINALIZAC | UN | - |
| 1-97054 | 1-97054 | INSTALAÇÃO DE GAMBARRA NOTURNO LED | INSTALAÇÃO DE GAMBARRA NOTURNO LED | AF - 33024 | - |
| 1-104891 | 1-104891 | LINHA DE VIDA INSTALADA JUNTO AO PISO PARA EDIFÍCIOS ACIMA DE 8 PAVIMENTOS | LINHA DE VIDA INSTALADA JUNTO AO PISO PARA EDIFÍCIOS ACIMA DE 8 PAVIMENTOS | AF - 33024 | 25,98 |
| 1-104890 | 1-104890 | LINHA DE VIDA INSTALADA JUNTO AO PISO PARA EDIFÍCIOS DE 5 A 8 PAVIMENTOS | LINHA DE VIDA INSTALADA JUNTO AO PISO PARA EDIFÍCIOS DE 5 A 8 PAVIMENTOS | AF - 33024 | - |
| 1-97042 | 1-97042 | LINHA DE VIDA INSTALADA JUNTO AO PISO PARA EDIFÍCIOS DE 4 PAVIMENTOS | LINHA DE VIDA INSTALADA JUNTO AO PISO PARA EDIFÍCIOS DE 4 PAVIMENTOS | AF - 33024 | - |
| 1-97045 | 1-97045 | LINHA DE VIDA TIPO VÁRIL DE SEGURANÇA COM CABO DE AÇO PARA PROTEÇÃO DE PER | LINHA DE VIDA TIPO VÁRIL DE SEGURANÇA COM CABO DE AÇO PARA PROTEÇÃO DE PERFERIA PARA EDIFÍCIOS | UN | - |
| 1-97044 | 1-97044 | LINHA DE VIDA TIPO VÁRIL DE SEGURANÇA COM CABO DE AÇO PARA PROTEÇÃO DE | LINHA DE VIDA TIPO VÁRIL DE SEGURANÇA COM CABO DE AÇO PARA PROTEÇÃO DE PERFERIA PARA EDIFÍCIOS | UN | - |
| 1-97043 | 1-97043 | LINHA DE VIDA TIPO VÁRIL DE SEGURANÇA COM CABO DE AÇO PARA PROTEÇÃO DE | LINHA DE VIDA TIPO VÁRIL DE SEGURANÇA COM CABO DE AÇO PARA PROTEÇÃO DE PERFERIA PARA EDIFÍCIOS | UN | - |
| 1-97063 | 1-97063 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MOLDADO FACHADERO, COM PISO METÁL | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MOLDADO FACHADERO, COM PISO METÁL | UN | 17,72 |
| 1-97065 | 1-97065 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MOLDADO FACHADERO, COM PISO METÁL | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MOLDADO FACHADERO, COM PISO METÁL | UN | - |
| 1-97049 | 1-97049 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE EXCLUSIVE ANDAIME | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA | AF - 33024 | 24,76 |
| 1-96997 | 1-96997 | PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL (PRIMÁRIA) PARA COLETA DE RESÍDUOS COM | PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL (PRIMÁRIA) PARA COLETA DE RESÍDUOS COM | UN | - |
| 1-96999 | 1-96999 | PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL (PRIMÁRIA) PARA COLETA DE RESÍDUOS COM | PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL (PRIMÁRIA) PARA COLETA DE RESÍDUOS COM | UN | - |
| 1-96998 | 1-96998 | PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL (PRIMÁRIA) PARA COLETA DE RESÍDUOS COM | PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL (PRIMÁRIA) PARA COLETA DE RESÍDUOS COM | UN | - |
| 1-96998 | 1-96998 | PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL (PRIMÁRIA) PARA COLETA DE RESÍDUOS COM | PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL (PRIMÁRIA) PARA COLETA DE RESÍDUOS COM | UN | - |
| 1-97007 | 1-97007 | PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL (PRIMÁRIA) PARA COLETA DE RESÍDUOS COM | PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL (PRIMÁRIA) PARA COLETA DE RESÍDUOS COM | UN | - |
| 1-97001 | 1-97001 | PLATAFORMA DE PROTEÇÃO SECUNDÁRIA PARA COLETA DE RESÍDUOS COM ESTRUTUR | PLATAFORMA DE PROTEÇÃO SECUNDÁRIA PARA COLETA DE RESÍDUOS COM ESTRUTURA METÁLICA E FORÇA | UN | 789,72 |
| 1-97002 | 1-97002 | PLATAFORMA DE PROTEÇÃO SECUNDÁRIA PARA COLETA DE RESÍDUOS COM ESTRUTUR | PLATAFORMA DE PROTEÇÃO SECUNDÁRIA PARA COLETA DE RESÍDUOS COM ESTRUTURA METÁLICA E FORÇA | UN | - |
| 1-97005 | 1-97005 | PLATAFORMA DE PROTEÇÃO SECUNDÁRIA PARA COLETA DE RESÍDUOS COM ESTRUTUR | PLATAFORMA DE PROTEÇÃO SECUNDÁRIA PARA COLETA DE RESÍDUOS COM ESTRUTURA METÁLICA E FORÇA | UN | - |
| 1-97000 | 1-97000 | PLATAFORMA DE PROTEÇÃO SECUNDÁRIA PARA COLETA DE RESÍDUOS COM ESTRUTUR | PLATAFORMA DE PROTEÇÃO SECUNDÁRIA PARA COLETA DE RESÍDUOS COM ESTRUTURA METÁLICA E TRAMA D | UN | - |
| 1-97002 | 1-97002 | PLATAFORMA DE PROTEÇÃO SECUNDÁRIA PARA COLETA DE RESÍDUOS COM ESTRUTUR | PLATAFORMA DE PROTEÇÃO SECUNDÁRIA PARA COLETA DE RESÍDUOS COM ESTRUTURA METÁLICA E TRAMA D | UN | - |
| 1-97004 | 1-97004 | PLATAFORMA DE PROTEÇÃO SECUNDÁRIA PARA COLETA DE RESÍDUOS COM ESTRUTUR | PLATAFORMA DE PROTEÇÃO SECUNDÁRIA PARA COLETA DE RESÍDUOS COM ESTRUTURA METÁLICA E TRAMA D | UN | - |
| 1-97007 | 1-97007 | PLATAFORMA DE PROTEÇÃO SECUNDÁRIA PARA COLETA DE RESÍDUOS COM ESTRUTUR | PLATAFORMA DE PROTEÇÃO SECUNDÁRIA PARA COLETA DE RESÍDUOS COM ESTRUTURA METÁLICA E TRAMA D | UN | - |
| 1-97009 | 1-97009 | PLATAFORMA DE PROTEÇÃO SECUNDÁRIA PARA COLETA DE RESÍDUOS COM ESTRUTUR | PLATAFORMA DE PROTEÇÃO SECUNDÁRIA PARA COLETA DE RESÍDUOS COM ESTRUTURA METÁLICA E FORÇA | UN | - |
| 1-97008 | 1-97008 | PLATAFORMA DE PROTEÇÃO SECUNDÁRIA PARA COLETA DE RESÍDUOS COM ESTRUTUR | PLATAFORMA DE PROTEÇÃO SECUNDÁRIA PARA COLETA DE RESÍDUOS COM ESTRUTURA METÁLICA E FORÇA | UN | - |
| 1-97048 | 1-97048 | PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE PONTAS E VERGALHOS EXPOSTOS EM ALVENARIA EST | PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE PONTAS E VERGALHOS EXPOSTOS EM ALVENARIA ESTRUTURAL | AF - 33024 | 0,09 |
| 1-97047 | 1-97047 | PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE PONTAS E VERGALHOS EXPOSTOS EM ALVENARIA EST | PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE PONTAS E VERGALHOS EXPOSTOS EM ALVENARIA ESTRUTURAL | AF - 33024 | - |
| 1-97046 | 1-97046 | PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE PONTAS E VERGALHOS EXPOSTOS EM FUNDAÇÕES | PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE PONTAS E VERGALHOS EXPOSTOS EM FUNDAÇÕES | AF - 33024 | 0,32 |
| 1-104989 | 1-104989 | PROTEÇÃO DE ACESSO ÀS FUNDAÇÕES COM CASCALA FIXADA EM LAJE - 1 MONTA | PROTEÇÃO DE ACESSO ÀS FUNDAÇÕES COM CASCALA FIXADA EM LAJE - 1 MONTAGEM EM OBRA | AF - 33024 | 10,950 |
| 1-97066 | 1-97066 | REDE DE PEDESTRES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM | REDE DE PEDESTRES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM | AF - 33024 | 300,36 |
| 1-104892 | 1-104892 | REDE DE PROTEÇÃO PISO A PISO (SISTEMA IT) | REDE DE PROTEÇÃO PISO | | |

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

| | | | | |
|----------|----------|--|-----|----------|
| 1-104044 | 1-104044 | ADAPTADOR. POLIPROPILENO. PARA TUBOS EM PEAD. 20 MM X 3/4". PARA LIGAÇÃO PREDIAL ADAPTADOR. POLIPROPILENO. PARA TUBOS EM PEAD. 20 MM X 3/4". PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF. 06/2022 | UN | 8,77 |
| 1-104045 | 1-104045 | ADAPTADOR. POLIPROPILENO. PARA TUBOS EM PEAD. 32 MM X 1". PARA LIGAÇÃO PREDIAL ADAPTADOR. POLIPROPILENO. PARA TUBOS EM PEAD. 32 MM X 1". PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF. 06/2022 | UN | 14,04 |
| 1-104049 | 1-104049 | ADAPTADOR. PVC. CURTO COM BOLA E ROSCA. 20 MM X 1/2". PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF. 06/2022 | UN | 14,04 |
| 1-104050 | 1-104050 | ADAPTADOR. PVC. CURTO COM BOLA E ROSCA. 32 MM X 1". PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF. 06/2022 | UN | 8,09 |
| 1-104084 | 1-104084 | CAP. PVC. OCRE. JUNTA ELÁSTICA. DN 100 MM. PARA COLETOR PREDIAL. DE ESGOTO. AF. 1 | UN | 77,86 |
| 1-104037 | 1-104037 | COLAR DE TOMADA. PVC. COM PARAFUSOS. DN 10 MM X 3/4". PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF. 06/2022 | UN | 10,11 |
| 1-104035 | 1-104035 | COLAR DE TOMADA. POLIPROPILENO. COM PARAFUSOS. 63 MM X 1/2". PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF. 06/2022 | UN | 37,14 |
| 1-104036 | 1-104036 | COLAR DE TOMADA. POLIPROPILENO. COM PARAFUSOS. 63 MM X 1/2". PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF. 06/2022 | UN | 28,36 |
| 1-104034 | 1-104034 | COLAR DE TOMADA. PVC. COM TRAVAS. DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4". PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF. 06/2022 | UN | 32,03 |
| 1-104021 | 1-104021 | COLAR DE TOMADA. PVC. COM TRAVAS. DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4". PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF. 06/2022 | UN | 32,03 |
| 1-104032 | 1-104032 | COLAR DE TOMADA. PVC. COM TRAVAS. DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4". PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF. 06/2022 | UN | 26,60 |
| 1-104033 | 1-104033 | COLAR DE TOMADA. PVC. COM TRAVAS. DE 63 MM X 1/2" OU 63 MM X 3/4". PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF. 06/2022 | UN | 24,00 |
| 1-104038 | 1-104038 | COLAR DE TOMADA EM FERRUG. COM ROSCA. DN 75 MM X 1/2". COLAR DE TOMADA EM FERRUG. COM PARAFUSOS. DN 75 MM X 3/4". PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF. 06/2022 | UN | 7,30 |
| 1-104051 | 1-104051 | COTOVELOUEJOELHO 90°. POLIPROPILENO. PARA TUBOS EM PEAD. 20 X 20 MM. PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF. 06/2022 | UN | 74,09 |
| 1-104052 | 1-104052 | COTOVELOUEJOELHO 90°. POLIPROPILENO. PARA TUBOS EM PEAD. 32 X 32 MM. PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF. 06/2022 | UN | 114,02 |
| 1-104046 | 1-104046 | COTOVELOUEJOELHO COM ADAPTADOR. POLIPROPILENO. PARA TUBOS EM PEAD. 20 MM X 1/2". PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF. 06/2022 | UN | 7,92 |
| 1-104040 | 1-104040 | COTOVELOUEJOELHO COM ADAPTADOR. POLIPROPILENO. PARA TUBOS EM PEAD. 32 MM X 1/2". PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF. 06/2022 | UN | 13,88 |
| 1-104048 | 1-104048 | COTOVELOUEJOELHO COM ADAPTADOR. POLIPROPILENO. PARA TUBOS EM PEAD. 32 MM X 1/2". PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF. 06/2022 | UN | 64,91 |
| 1-104065 | 1-104065 | CURVA LONGA. 45 GRAUS. PVC. OCRE. JUNTA ELÁSTICA. DN 100 MM. PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF. 0 | UN | 18,30 |
| 1-104062 | 1-104062 | CURVA LONGA. 45 GRAUS. PVC. OCRE. JUNTA ELÁSTICA. DN 100 MM. PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF. 0 | UN | 68,30 |
| 1-104054 | 1-104054 | CURVA LONGA. 90 GRAUS. PVC. OCRE. JUNTA ELÁSTICA. DN 100 MM. PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF. 0 | UN | 169,54 |
| 1-104059 | 1-104059 | LULA. PVC. ROSCÁVEL. 1". PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF. 06/2022 | UN | 10,07 |
| 1-104058 | 1-104058 | LULA. PVC. ROSCÁVEL. 1/2". PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF. 06/2022 | UN | 2,47 |
| 1-104082 | 1-104082 | PLUG. PVC. OCRE. JUNTA ELÁSTICA. DN 100 MM. PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF. 06/2022 | UN | 26,13 |
| 1-104083 | 1-104083 | PLUG. PVC. OCRE. JUNTA ELÁSTICA. DN 150 MM. PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF. 06/2022 | UN | 68,24 |
| 1-104087 | 1-104087 | REGISTRO ESFERA. LATÃO INQUELADO. COM ROSCA. 3/4". PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF. 06/2022 | UN | 10,11 |
| 1-104056 | 1-104056 | REGISTRO ESFERA. PVC. COM ROSCA. 1/2". PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF. 06/2022 | UN | 14,71 |
| 1-104055 | 1-104055 | REGISTRO ESFERA. PVC. DE PASSADO. PARA POLIETILENO. 20 MM. PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF. 06/2022 | UN | 10,11 |
| 1-104076 | 1-104076 | SELM. PVC. OCRE. COM TRAVA. DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM. PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF. 06/2022 | UN | 43,12 |
| 1-104060 | 1-104060 | TUBO. PEAD. PE-80. DE 20 MM X 2,3 MM. PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF. 06/2022 | M | 15,98 |
| 1-104061 | 1-104061 | TUBO. PEAD. PE-80. DE 32 MM X 3,0 MM. PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF. 06/2022 | M | 26,13 |
| 1-104085 | 1-104085 | TUBO. PVC. OCRE. JUNTA ELÁSTICA. DN 100 MM. PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF. 06/2022 | M | 91,04 |
| 1-104086 | 1-104086 | TUBO. PVC. OCRE. JUNTA ELÁSTICA. DN 150 MM. PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF. 06/2022 | M | 10,11 |
| 1-104073 | 1-104073 | TE DE REDUÇÃO. PVC. OCRE. JUNTA ELÁSTICA. DN 100 X 100 MM. PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF. 06/2022 | M | - |
| 1-104075 | 1-104075 | TE DE REDUÇÃO. PVC. OCRE. JUNTA ELÁSTICA. DN 100 X 100 MM. PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF. 06/2022 | M | - |
| 1-104039 | 1-104039 | TE DE SERVIÇO INTEGRADO. POLIPROPILENO. PARA TUBOS EM PEAD. 63 MM X 20 MM. PA | M | 74,30 |
| 1-104040 | 1-104040 | TE DE SERVIÇO INTEGRADO. POLIPROPILENO. PARA TUBOS EM PEAD. 63 MM X 32 MM. PA | M | - |
| 1-104041 | 1-104041 | TE DE SERVIÇO INTEGRADO. POLIPROPILENO. PARA TUBOS EM PEAD. 90 MM X 20 MM. PA | M | - |
| 1-104042 | 1-104042 | TE DE SERVIÇO INTEGRADO. POLIPROPILENO. PARA TUBOS EM PEAD. 90 MM X 32 MM. PA | M | - |
| 1-104072 | 1-104072 | TE. PVC. OCRE. JUNTA ELÁSTICA. DN 200 MM. PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF. 06/2022 | M | 299,77 |
| 1-104053 | 1-104053 | UNIFORMIZADOR. PARA TUBOS EM PEAD. 20 MM. PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF. 06/2022 | M | 8,89 |
| 1-104054 | 1-104054 | UNIFORMIZADOR. PARA TUBOS EM PEAD. 32 MM. PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF. 06/2022 | M | 10,11 |
| 1-104018 | 1-104018 | LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA. BIDE OU MICTÓRIO EM LOUCA. INCLUSIVE METAS CORRESPONDENTES. AF. 04/2019 | M2 | 6,46 |
| 1-104019 | 1-104019 | LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA. BIDE OU MICTÓRIO EM LOUCA. INCLUSIVE METAS CORRESPONDENTES. AF. 04/2019 | M2 | 6,46 |
| 1-104011 | 1-104011 | LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF. 04/2019 | M2 | 3,45 |
| 1-104026 | 1-104026 | LIMPEZA DE FÓRDO REMANESCENTE EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF. 04/2019 | M2 | 10,11 |
| 1-104021 | 1-104021 | LIMPEZA DE JANELA DE VÍDRO COM CAXILHO EM AÇO ALUMÍNIO/PVC. AF. 04/2019 | M2 | 2,67 |
| 1-104020 | 1-104020 | LIMPEZA DE JANELA INTERAMENTE DE VÍDRO. AF. 04/2019 | M2 | 2,15 |
| 1-104012 | 1-104012 | LIMPEZA DE LADRILHO HIERALICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO. AF. 04/2019 | M2 | 10,11 |
| 1-104013 | 1-104013 | LIMPEZA DE LAVATÓRIO DE LOUCA COM BANCADA DE PEDRA. INCLUSIVE METAS CORRESPONDENTES. AF. 04/2019 | M2 | 6,46 |
| 1-104014 | 1-104014 | LIMPEZA DE MARGEM/BOREIRO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF. 04/2019 | M2 | 10,11 |
| 1-104015 | 1-104015 | LIMPEZA DE PIA INOX COM BANCADA DE PEDRA. INCLUSIVE METAS CORRESPONDENTES. AF. 04/2019 | M2 | 9,58 |
| 1-104016 | 1-104016 | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO COM PEDRAS RESISTAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF. 04/2019 | M2 | 11,23 |
| 1-104017 | 1-104017 | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF. 04/2019 | M2 | 10,11 |
| 1-104018 | 1-104018 | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF. 04/2019 | M2 | 0,52 |
| 1-104019 | 1-104019 | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF. 04/2019 | M2 | 5,77 |
| 1-104020 | 1-104020 | LIMPEZA DE PISO DE LADRILHO HIERALICO COM PANO ÚMIDO. AF. 04/2019 | M2 | 5,77 |
| 1-104021 | 1-104021 | LIMPEZA DE PISO DE MARMÁRIO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF. 04/2019 | M2 | 5,77 |
| 1-104022 | 1-104022 | LIMPEZA DE PISO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO. AF. 04/2019 | M2 | - |
| 1-104023 | 1-104023 | LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF. 04/2019 | M2 | 0,98 |
| 1-104024 | 1-104024 | LIMPEZA DE PORTA DE VÍDRO COM CAXILHO EM AÇO ALUMÍNIO/PVC. AF. 04/2019 | M2 | 2,67 |
| 1-104025 | 1-104025 | LIMPEZA DE PORTA INTERAMENTE DE VÍDRO. AF. 04/2019 | M2 | 2,67 |
| 1-104026 | 1-104026 | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO. AF. 04/2019 | M2 | 10,11 |
| 1-104027 | 1-104027 | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF. 04/2019 | M2 | 4,12 |
| 1-104028 | 1-104028 | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF. 04/2019 | M2 | 1,93 |
| 1-104029 | 1-104029 | LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUCA ISOLADO. INCLUSIVE METAS CORRESPONDENTES. AF. 04/2019 | M2 | 23,06 |
| 1-104030 | 1-104030 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 44,61 |
| 1-104031 | 1-104031 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 22,90 |
| 1-104032 | 1-104032 | AJUDANTE DE ESTRUCTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 21,87 |
| 1-104033 | 1-104033 | AJUDANTE DE OPERADOR DE FERRAMENTAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 3.914,47 |
| 1-104034 | 1-104034 | AJUDANTE DE OPERADOR DE FERRAMENTAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 3.914,47 |
| 1-104035 | 1-104035 | AJUDANTE DE OPERADOR DE FERRAMENTAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 3.914,47 |
| 1-104036 | 1-104036 | AJUDANTE DE OPERADOR DE FERRAMENTAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 3.914,47 |
| 1-104037 | 1-104037 | AJUDANTE DE OPERADOR DE FERRAMENTAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 3.914,47 |
| 1-104038 | 1-104038 | AJUDANTE DE OPERADOR DE FERRAMENTAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 3.914,47 |
| 1-104039 | 1-104039 | AJUDANTE DE OPERADOR DE FERRAMENTAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 3.914,47 |
| 1-104040 | 1-104040 | AJUDANTE DE OPERADOR DE FERRAMENTAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 3.914,47 |
| 1-104041 | 1-104041 | AJUDANTE DE OPERADOR DE FERRAMENTAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 3.914,47 |
| 1-104042 | 1-104042 | AJUDANTE DE OPERADOR DE FERRAMENTAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 3.914,47 |
| 1-104043 | 1-104043 | AJUDANTE DE OPERADOR DE FERRAMENTAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 3.914,47 |
| 1-104044 | 1-104044 | AJUDANTE DE OPERADOR DE FERRAMENTAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 3.914,47 |
| 1-104045 | 1-104045 | AJUDANTE DE OPERADOR DE FERRAMENTAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 3.914,47 |
| 1-104046 | 1-104046 | AJUDANTE DE OPERADOR DE FERRAMENTAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 3.914,47 |
| 1-104047 | 1-104047 | AJUDANTE DE OPERADOR DE FERRAMENTAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 3.914,47 |
| 1-104048 | 1-104048 | AJUDANTE DE OPERADOR DE FERRAMENTAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 3.914,47 |
| 1-104049 | 1-104049 | AJUDANTE DE OPERADOR DE FERRAMENTAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 3.914,47 |
| 1-104050 | 1-104050 | AJUDANTE DE OPERADOR DE FERRAMENTAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 3.914,47 |
| 1-104051 | 1-104051 | AJUDANTE DE OPERADOR DE FERRAMENTAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 3.914,47 |
| 1-104052 | 1-104052 | AJUDANTE DE OPERADOR DE FERRAMENTAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 3.914,47 |
| 1-104053 | 1-104053 | AJUDANTE DE OPERADOR DE FERRAMENTAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 3.914,47 |
| 1-104054 | 1-104054 | AJUDANTE DE OPERADOR DE FERRAMENTAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 3.914,47 |
| 1-104055 | 1-104055 | AJUDANTE DE OPERADOR DE FERRAMENTAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 3.914,47 |
| 1-104056 | 1-104056 | AJUDANTE DE OPERADOR DE FERRAMENTAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 3.914,47 |
| 1-104057 | 1-104057 | AJUDANTE DE OPERADOR DE FERRAMENTAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 3.914,47 |
| 1-104058 | 1-104058 | AJUDANTE DE OPERADOR DE FERRAMENTAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 3.914,47 |
| 1-104059 | 1-104059 | AJUDANTE DE OPERADOR DE FERRAMENTAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 3.914,47 |
| 1-104060 | 1-104060 | AJUDANTE DE OPERADOR DE FERRAMENTAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 3.914,47 |
| 1-104061 | 1-104061 | AJUDANTE DE OPERADOR DE FERRAMENTAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 3.914,47 |
| 1-104062 | 1-104062 | AJUDANTE DE OPERADOR DE FERRAMENTAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 3.914,47 |
| 1-104063 | 1-104063 | AJUDANTE DE OPERADOR DE FERRAMENTAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 3.914,47 |
| 1-104064 | 1-104064 | AJUDANTE DE OPERADOR DE FERRAMENTAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 3.914,47 |
| 1-104065 | 1-104065 | AJUDANTE DE OPERADOR DE FERRAMENTAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 3.914,47 |
| 1-104066 | 1-104066 | AJUDANTE DE OPERADOR DE FERRAMENTAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 3.914,47 |
| 1-104067 | 1-104067 | AJUDANTE DE OPERADOR DE FERRAMENTAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 3.914,47 |
| 1-104068 | 1-104068 | AJUDANTE DE OPERADOR DE FERRAMENTAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 3.914,47 |
| 1-104069 | 1-104069 | AJUDANTE DE OPERADOR DE FERRAMENTAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 3.914,47 |
| 1-104070 | 1-104070 | AJUDANTE DE OPERADOR DE FERRAMENTAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 3.914,47 |
| 1-104071 | 1-104071 | AJUDANTE DE OPERADOR DE FERRAMENTAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 3.914,47 |
| 1-104072 | 1-104072 | AJUDANTE DE OPERADOR DE FERRAMENTAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 3.914,47 |
| 1-104073 | 1-104073 | AJUDANTE DE OPERADOR DE FERRAMENTAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 3.914,47 |
| 1-104074 | 1-104074 | AJUDANTE DE OPERADOR DE FERRAMENTAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 3.914,47 |
| 1-104075 | 1-104075 | AJUDANTE DE OPERADOR DE FERRAMENTAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 3.914,47 |
| 1-104076 | 1-104076 | AJUDANTE DE OPERADOR DE FERRAMENTAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 3.914,47 |
| 1-104077 | 1-104077 | AJUDANTE DE OPERADOR DE FERRAMENTAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 3.914,47 |
| 1-104078 | 1-104078 | AJUDANTE DE OPERADOR DE FERRAMENTAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 3.914,47 |
| 1-104079 | 1-104079 | AJUDANTE DE OPERADOR DE FERRAMENTAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 3.914,47 |
| 1-104080 | 1-104080 | AJUDANTE DE OPERADOR DE FERRAMENTAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 3.914,47 |
| 1-104081 | 1-104081 | AJUDANTE DE OPERADOR DE FERRAMENTAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 3.914,47 |
| 1-104082 | 1-104082 | AJUDANTE DE OPERADOR DE FERRAMENTAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 3.914,47 |
| 1-104083 | 1-104083 | AJUDANTE DE OPERADOR DE FERRAMENTAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 3.914,47 |
| 1-104084 | 1-104084 | AJUDANTE DE OPERADOR DE FERRAMENTAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 3.914,47 |
| 1-104085 | 1-104085 | AJUDANTE DE OPERADOR DE FERRAMENTAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 3.914,47 |
| 1-104086 | 1-104086 | AJUDANTE DE OPERADOR DE FERRAMENTAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 3.914,47 |
| 1-104087 | 1-104087 | AJUDANTE DE OPERADOR DE FERRAMENTAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 3.914,47 |
| 1-104088 | 1-104088 | AJUDANTE DE OPERADOR DE FERRAMENTAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 3.914,47 |
| 1-104089 | 1-104089 | AJUDANTE DE OPERADOR DE FERRAMENTAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 3.914,47 |
| 1-104090 | 1-104090 | AJUDANTE DE OPERADOR DE FERRAMENTAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 3.914,47 |
| 1-104091 | 1-104091 | AJUDANTE DE OPERADOR DE FERRAMENTAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 3.914,47 |
| 1-104092 | 1-104092 | AJUDANTE DE OPERADOR DE FERRAMENTAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 3.914,47 |
| 1-104093 | 1-104093 | AJUDANTE DE OPERADOR DE FERRAMENTAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 3.914,47 |
| 1-104094 | 1-104094 | AJUDANTE DE OPERADOR DE FERRAMENTAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 3.914,47 |
| 1-104095 | 1-104095 | AJUDANTE DE OPERADOR DE FERRAMENTAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 3.914,47 |
| 1-104096 | 1-104096 | AJUDANTE DE OPERADOR DE FERRAMENTAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 3.914,47 |
| 1-104097 | 1-104097 | AJUDANTE DE OPERADOR DE FERRAMENTAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 3.914,47 |
| 1-104098 | 1-104098 | AJUDANTE DE OPERADOR DE FERRAMENTAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 3.914,47 |
| 1-104099 | 1-104099 | AJUDANTE DE OPERADOR DE FERRAMENTAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 3.914,47 |
| 1-104100 | 1-104100 | AJUDANTE DE OPERADOR DE FERRAMENTAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 3.914,47 |
| 1-104101 | 1-104101 | AJUDANTE DE OPERADOR DE FERRAMENTAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 3.914,47 |
| 1-104102 | 1-104102 | AJUDANTE DE OPERADOR DE FERRAMENTAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 3.914,47 |
| 1-104103 | 1-104103 | AJUDANTE DE OPERADOR DE FERRAMENTAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 3.914,47 |
| 1-104104 | 1-104104 | AJUDANTE DE OPERADOR DE FERRAMENTAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 3.914,47 |
| 1-104105 | 1-104105 | AJUDANTE DE OPERADOR DE FERRAMENTAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 3.914,47 |
| 1-104106 | 1-104106 | AJUDANTE DE OPERADOR DE FERRAMENTAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 3.914,47 |
| 1-104107 | 1-104107 | AJUDANTE DE OPERADOR DE FERRAMENTAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 3.914,47 |
| 1-104108 | 1-104108 | AJUDANTE DE OPERADOR DE FERRAMENTAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 3.914,47 |
| 1-104109 | 1-104109 | AJUDANTE DE OPERADOR DE FERRAMENTAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 3.914,47 |
| 1-104110 | 1-104110 | AJUDANTE DE OPERADOR DE FERRAMENTAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 3.914,47 |
| 1-104111 | 1-104111 | AJUDANTE DE OPERADOR DE FERRAMENTAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 3.914,47 |
| 1-104112 | 1-1 | | | |

| | | | | | |
|----------|----------|--|--|-----|----------|
| 1-101323 | 1-101323 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | MES | 60,80 |
| 1-102918 | 1-102918 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA INSTALADOR DE PSO ELEVADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA INSTALADOR DE PSO ELEVADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | H | 0,09 |
| 1-101328 | 1-101328 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TUBULADORES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TUBULADORES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | MES | 34,53 |
| 1-95390 | 1-95390 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | H | 0,09 |
| 1-101326 | 1-101326 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | MES | 11,96 |
| 1-95340 | 1-95340 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCATEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCATEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | H | 0,09 |
| 1-101330 | 1-101330 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCATEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCATEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | MES | 42,39 |
| 1-101331 | 1-101331 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCATEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCATEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | MES | 42,39 |
| 1-95341 | 1-95341 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCATEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCATEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | H | 0,09 |
| 1-95339 | 1-95339 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCATEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCATEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | H | 0,09 |
| 1-101329 | 1-101329 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCATEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCATEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | MES | 49,24 |
| 1-95342 | 1-95342 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | H | 0,24 |
| 1-101333 | 1-101333 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | MES | 0,87 |
| 1-100298 | 1-100298 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | H | 0,64 |
| 1-101334 | 1-101334 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | MES | 14,04 |
| 1-95405 | 1-95405 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | H | 1,73 |
| 1-95423 | 1-95423 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | H | 2,02 |
| 1-100295 | 1-100295 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | H | 0,88 |
| 1-101303 | 1-101303 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | MES | 69,80 |
| 1-95344 | 1-95344 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | H | 2,21 |
| 1-101308 | 1-101308 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | MES | 28,45 |
| 1-100306 | 1-100306 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE FÓRMAS DO SISTEMA DE PAREDES COM | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE FÓRMAS DO SISTEMA DE PAREDES COM | H | 0,09 |
| 1-101320 | 1-101320 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE MÁQUINAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE MÁQUINAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | MES | 26,35 |
| 1-95343 | 1-95343 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO ACÚPULAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO ACÚPULAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | H | 0,25 |
| 1-95345 | 1-95345 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO ACÚPULAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO ACÚPULAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | H | 0,73 |
| 1-95346 | 1-95346 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | H | 0,12 |
| 1-101324 | 1-101324 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE CAMINHÃO-BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE CAMINHÃO-BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | MES | 17,23 |
| 1-101328 | 1-101328 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE CAMINHÃO-CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE CAMINHÃO-CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | MES | 20,63 |
| 1-95347 | 1-95347 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | H | 0,12 |
| 1-95408 | 1-95408 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | MES | 16,58 |
| 1-95348 | 1-95348 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | H | 0,15 |
| 1-101332 | 1-101332 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | MES | 14,55 |
| 1-95349 | 1-95349 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | H | 0,10 |
| 1-101336 | 1-101336 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | H | 0,45 |
| 1-95351 | 1-95351 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | H | 0,13 |
| 1-95352 | 1-95352 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | H | 0,13 |
| 1-101337 | 1-101337 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | MES | 18,01 |
| 1-101338 | 1-101338 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BATE-ESTACAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BATE-ESTACAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | MES | 23,66 |
| 1-95354 | 1-95354 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | MES | 0,49 |
| 1-101339 | 1-101339 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | MES | 26,37 |
| 1-95355 | 1-95355 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | H | 0,49 |
| 1-95359 | 1-95359 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | MES | 0,16 |
| 1-101341 | 1-101341 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | MES | 21,22 |
| 1-95356 | 1-95356 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | H | 0,19 |
| 1-95356 | 1-95356 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | H | 0,19 |
| 1-101342 | 1-101342 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRÁFEGO COM | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRÁFEGO COM | MES | 14,00 |
| 1-95357 | 1-95357 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | H | 0,34 |
| 1-101343 | 1-101343 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | MES | 12,29 |
| 1-95358 | 1-95358 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | H | 0,31 |
| 1-101344 | 1-101344 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | M | 42,33 |
| 1-95359 | 1-95359 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | MES | 14,55 |
| 1-101345 | 1-101345 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | MES | 62,85 |
| 1-101346 | 1-101346 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE JATO ABRAVADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE JATO ABRAVADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | MES | 14,00 |
| 1-101347 | 1-101347 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | MES | 42,33 |
| 1-95360 | 1-95360 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETERO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETERO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | H | 14,55 |
| 1-101348 | 1-101348 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETERO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETERO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | MES | 21,11 |
| 1-101349 | 1-101349 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTO SCRAPER (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTO SCRAPER (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | MES | 35,19 |
| 1-95362 | 1-95362 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTO SCRAPER (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTO SCRAPER (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | H | 0,26 |
| 1-95363 | 1-95363 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | H | 0,26 |
| 1-101350 | 1-101350 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | MES | 10,13 |
| 1-95360 | 1-95360 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | H | 0,31 |
| 1-101351 | 1-101351 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | MES | 26,37 |
| 1-95365 | 1-95365 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | MES | 26,37 |
| 1-101352 | 1-101352 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (MESA VIBROACABADA) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (MESA VIBROACABADA) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | MES | 26,37 |
| 1-95364 | 1-95364 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | H | 0,14 |
| 1-95366 | 1-95366 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | H | 0,03 |
| 1-101353 | 1-101353 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | MES | 0,26 |
| 1-95367 | 1-95367 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE COC | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE COC | H | 0,26 |
| 1-101355 | 1-101355 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE COC | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE COC | MES | 35,19 |
| 1-95368 | 1-95368 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE COC | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE COC | H | 0,17 |
| 1-95369 | 1-95369 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR PARA BATE ESTACAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR PARA BATE ESTACAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | H | 0,17 |
| 1-95370 | 1-95370 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR PARA BATE ESTACAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR PARA BATE ESTACAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | H | 0,17 |
| 1-101356 | 1-101356 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PASTILHEIRO COM ENCARCOS COMPLEMENTARES - | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PASTILHEIRO COM ENCARCOS COMPLEMENTARES - | MES | 42,34 |
| 1-95371 | 1-95371 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | MES | 60,80 |
| 1-101357 | 1-101357 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | MES | 0,31 |
| 1-95372 | 1-95372 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | H | 0,31 |
| 1-101358 | 1-101358 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | MES | 0,30 |
| 1-95373 | 1-95373 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | H | 0,11 |
| 1-101359 | 1-101359 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | MES | 42,33 |
| 1-101360 | 1-101360 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPOXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPOXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | MES | 0,31 |
| 1-95374 | 1-95374 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPOXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPOXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | H | 0,31 |
| 1-95375 | 1-95375 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPOXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPOXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | H | 0,31 |
| 1-101361 | 1-101361 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULES (ENCARGO | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULES (ENCARGO | MES | 54,83 |
| 1-95376 | 1-95376 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PISTOLEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PISTOLEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | H | 0,24 |
| 1-95377 | 1-95377 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | H | 0,24 |
| 1-101363 | 1-101363 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | H | 0,24 |
| 1-95378 | 1-95378 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | H | 0,29 |
| 1-101364 | 1-101364 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | MES | 39,87 |
| 1-95379 | 1-95379 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | MES | 35,19 |
| 1-101365 | 1-101365 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | MES | 35,25 |
| 1-95380 | 1-95380 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | H | 0,29 |
| 1-101366 | 1-101366 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | MES | 48,07 |
| 1-100305 | 1-100305 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | MES | 29,14 |
| 1-100306 | 1-100306 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | MES | 75,93 |
| 1-101368 | 1-101368 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | MES | 38,16 |
| 1-101369 | 1-101369 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM SONDADEG (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM SONDADEG (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | MES | 0,24 |
| 1-95385 | 1-95385 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADEISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADEISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | H | 0,24 |
| 1-101370 | 1-101370 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE LABORATORIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE LABORATORIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | MES | 0,24 |
| 1-95406 | 1-95406 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | H | 0,33 |
| 1-95406 | 1-95406 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | H | 44,43 |
| 1-95386 | 1-95386 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | H | 0,29 |
| 1-95383 | 1-95383 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | H | 0,29 |
| 1-95384 | 1-95384 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | H | 0,29 |
| 1-100299 | 1-100299 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | H | 0,63 |
| 1-100310 | 1-100310 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | MES | 10,37 |
| 1-95387 | 1-95387 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIBRADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIBRADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | H | 0,24 |
| 1-101371 | 1-101371 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIBRADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIBRADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | MES | 31,98 |
| 1-100298 | 1-100298 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | MES | 11,85 |
| 1-101372 | 1-101372 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | MES | 11,85 |
| 1-95377 | 1-95377 | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARCOS COMPLEMENTARES - | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARCOS COMPLEMENTARES - | MES | 7,67E-12 |
| 1-95384 | 1-95384 | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARCOS COMPLEMENTARES - | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARCOS COMPLEMENTARES - | H | 0,38 |
| 1-101399 | 1-101399 | ELETRICISTA COM ENCARCOS COMPLEMENTARES - | ELETRICISTA COM ENCARCOS COMPLEMENTARES - | MES | 5,62E-12 |
| 1-82696 | 1-82696 | ELETROTECNICO COM ENCARCOS COMPLEMENTARES - | ELETROTECNICO COM ENCARCOS COMPLEMENTARES - | MES | 41,35 |
| 1-101401 | 1-101401 | ENCANADOR COM ENCARCOS COMPLEMENTARES - | ENCANADOR COM ENCARCOS COMPLEMENTARES - | MES | 27,88 |
| 1-82697 | 1-82697 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARCOS COMPLEMENTARES - | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARCOS COMPLEMENTARES - | MES | 27,88 |
| 1-101402 | 1-101402 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARCOS COMPLEMENTARES - | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARCOS COMPLEMENTARES - | MES | 27,88 |
| 1-90776 | 1-90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARCOS COMPLEMENTARES - | ENCARREGADO GERAL COM ENCARCOS COMPLEMENTARES - | H | 54,09 |
| 1-93952 | 1-93952 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARCOS COMPLEMENTARES - | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARCOS COMPLEMENTARES - | MES | 93,77 |
| 1-90777 | 1-90777 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARCOS COMPLEMENTARES - | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARCOS COMPLEMENTARES - | MES | 20,28 |
| 1-93955 | 1-93955 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARCOS COMPLEMENTARES - | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARCOS COMPLEMENTARES - | MES | 21,49 |
| 1-90778 | 1-90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARCOS COMPLEMENTARES - | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARCOS COMPLEMENTARES - | MES | 21,49 |
| 1-93956 | 1-93956 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARCOS COMPLEMENTARES - | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARCOS COMPLEMENTARES | | |

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible][illegible]

| | | | | |
|---------|---------|--|-----|----------|
| 1-44257 | 1-44257 | ADAPTADOR CPVC, ROSCÁVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 35 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE | UN | 66,39 |
| 1-44258 | 1-44258 | ADAPTADOR CPVC, ROSCÁVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 42 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE | UN | 75,87 |
| 1-44259 | 1-44259 | ADAPTADOR CPVC, ROSCÁVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 54 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE | UN | 104,14 |
| 1-37987 | 1-37987 | ADAPTADOR CPVC, SOLDÁVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | 19,87 |
| 1-37988 | 1-37988 | ADAPTADOR CPVC, SOLDÁVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | 26,73 |
| 1-55 | 1-55 | ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA INTS 179 | UN | 4,50 |
| 1-61 | 1-61 | ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA INTS 179 | UN | 4,25 |
| 1-62 | 1-62 | ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 32 MM X 1". PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA INTS 179 | UN | 8,82 |
| 1-10899 | 1-10899 | ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO | UN | 67,90 |
| 1-10900 | 1-10900 | ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO | UN | 53,14 |
| 1-47 | 1-47 | ADAPTADOR PVC PBA, BOLSAROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM | UN | 94,48 |
| 1-48 | 1-48 | ADAPTADOR PVC PBA, BOLSAROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM | UN | 24,75 |
| 1-46 | 1-46 | ADAPTADOR PVC PBA, BOLSAROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM | UN | 55,50 |
| 1-52 | 1-52 | ADAPTADOR PVC PBA, PONTAROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM | UN | 18,80 |
| 1-43 | 1-43 | ADAPTADOR PVC PBA, PONTAROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM | UN | 63,47 |
| 1-103 | 1-103 | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 10 MM X 4", PARA AGUA FRIA | UN | 42,49 |
| 1-107 | 1-107 | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA | UN | 0,80 |
| 1-65 | 1-65 | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA | UN | 0,87 |
| 1-108 | 1-108 | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA | UN | 1,75 |
| 1-110 | 1-110 | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA | UN | 6,11 |
| 1-109 | 1-109 | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA | UN | 3,64 |
| 1-111 | 1-111 | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA | UN | 8,27 |
| 1-112 | 1-112 | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA | UN | 4,38 |
| 1-113 | 1-113 | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA | UN | 10,97 |
| 1-104 | 1-104 | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA | UN | 18,10 |
| 1-102 | 1-102 | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA | UN | 26,33 |
| 1-95 | 1-95 | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA | UN | 11,13 |
| 1-96 | 1-96 | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA | UN | 12,10 |
| 1-97 | 1-97 | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA | UN | 18,21 |
| 1-98 | 1-98 | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA | UN | 27,28 |
| 1-99 | 1-99 | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA | UN | 25,76 |
| 1-60 | 1-60 | ADAPTADOR PVC, COM REGISTRO, PARA PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA | UN | 6,84 |
| 1-72 | 1-72 | ADAPTADOR PVC, ROSCÁVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA | UN | 30,51 |
| 1-71 | 1-71 | ADAPTADOR PVC, ROSCÁVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1", PARA CAIXA D'AGUA | UN | 16,97 |
| 1-67 | 1-67 | ADAPTADOR PVC, ROSCÁVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 3/4", PARA CAIXA D'AGUA | UN | 15,29 |
| 1-73 | 1-73 | ADAPTADOR PVC, ROSCÁVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 3/4", PARA CAIXA D'AGUA | UN | 15,29 |
| 1-100 | 1-100 | ADAPTADOR PVC, SOLDÁVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D'AGUA | UN | 15,01 |
| 1-75 | 1-75 | ADAPTADOR PVC, SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 110 MM X 4", PARA CAIXA D'AGUA | UN | 262,43 |
| 1-83 | 1-83 | ADAPTADOR PVC, SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D'AGUA | UN | 209,80 |
| 1-74 | 1-74 | ADAPTADOR PVC, SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 110 MM X 4", PARA CAIXA D'AGUA | UN | 269,96 |
| 1-106 | 1-106 | ADAPTADOR PVC, SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 110 MM X 4", PARA CAIXA D'AGUA | UN | 379,31 |
| 1-88 | 1-88 | ADAPTADOR PVC, SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA | UN | 16,30 |
| 1-82 | 1-82 | ADAPTADOR PVC, SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D'AGUA | UN | 199,61 |
| 1-105 | 1-105 | ADAPTADOR PVC, SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 85 MM X 3", PARA CAIXA D'AGUA | UN | 228,84 |
| 1-39719 | 1-39719 | ADESIVO / COLA DE CONTATO LIQUIDO, A BASE DE RESINAS, PARA COLAGEM DE ESPUMA DE EPS PARA ISOLAMENTO TERMICO FLEXIVEL | L | 164,13 |
| 1-3410 | 1-3410 | ADESIVO ESTRUTURAL, A BASE DE RESINA EPOXI (ISOPUR) E OUTROS MATERIAIS | KG | 36,92 |
| 1-4791 | 1-4791 | ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO | KG | 51,96 |
| 1-157 | 1-157 | ADESIVO ESTRUTURAL, A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, BAXA VISCOSIDADE | KG | 127,81 |
| 1-156 | 1-156 | ADESIVO ESTRUTURAL, A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO | KG | 45,50 |
| 1-131 | 1-131 | ADESIVO ESTRUTURAL, A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TROPOTROPICO) | KG | 18,91 |
| 1-2114 | 1-2114 | ADESIVO PARA TUBOS CPVC, 75" G | UN | 32,35 |
| 1-119 | 1-119 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, RESINA GOM COM 75 GR | UN | 6,20 |
| 1-122 | 1-122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 160 GR | UN | 63,09 |
| 1-2080 | 1-2080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | 20,59 |
| 1-124 | 1-124 | ADITIVO ACCELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETO | L | 15,01 |
| 1-734 | 1-734 | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | L | 40,62 |
| 1-45146 | 1-45146 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZANTE PARA CONCRETO | KG | 28,77 |
| 1-123 | 1-123 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL, PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACA, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETO | L | 6,14 |
| 1-127 | 1-127 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRAPIDA, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETO | L | 14,68 |
| 1-133 | 1-133 | ADITIVO LIQUIDO INCORPORADOR DE AR PARA CONCRETO E ARGAMASSA, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETO | L | 6,09 |
| 1-43617 | 1-43617 | ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REDCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETO | L | 6,80 |
| 1-132 | 1-132 | ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE CURA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETO | L | 6,31 |
| 1-43618 | 1-43618 | ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DE PEGA NORMAL, PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETO | KG | 15,89 |
| 1-37476 | 1-37476 | ADUELA / GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRADA INTERNA DE 1,50 X 1,50 M (L X A), MESULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPa. | UN | 34,9102 |
| 1-37478 | 1-37478 | ADUELA / GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,50 M (L X A), MESULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPa. | UN | 4,27226 |
| 1-37477 | 1-37477 | ADUELA / GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,50 M (L X A), MESULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPa. | UN | 5,78823 |
| 1-37479 | 1-37479 | ADUELA / GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 3,00 X 3,00 M (L X A), MESULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPa. | UN | 6,86491 |
| 1-4319 | 1-4319 | AFASTADOR PARA TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90 OU KALHETAO | UN | 2,37 |
| 1-42489 | 1-42489 | AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO | KG | 10,00 |
| 1-42603 | 1-42603 | AGREGADO RECLADO, TIPO RACHAO RECLADO CINZA, CLASSE A | H | 16,30 |
| 1-6114 | 1-6114 | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | H | 2,87748 |
| 1-42612 | 1-42612 | AJUDANTE DE ARMADOR (MENSALISTA) | MES | 16,30 |
| 1-247 | 1-247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | H | 16,30 |
| 1-42619 | 1-42619 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (MENSALISTA) | MES | 2,87748 |
| 1-44499 | 1-44499 | AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA) | H | 16,30 |
| 1-42684 | 1-42684 | AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (MENSALISTA) | MES | 2,87748 |
| 1-248 | 1-248 | AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA) | H | 17,65 |
| 1-41086 | 1-41086 | AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (MENSALISTA) | MES | 3,11866 |
| 1-34466 | 1-34466 | AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA) | H | 16,30 |
| 1-41083 | 1-41083 | AJUDANTE DE PINTOR (MENSALISTA) | MES | 2,87748 |
| 1-252 | 1-252 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) | H | 16,30 |
| 1-42609 | 1-42609 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (MENSALISTA) | MES | 2,87748 |
| 1-242 | 1-242 | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) | H | 17,65 |
| 1-41085 | 1-41085 | AJUDANTE ESPECIALIZADO (MENSALISTA) | MES | 3,11866 |
| 1-427 | 1-427 | ALCA PREFORMADA DE CONTRA POSTE, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO 3/16", COMPRIMENTO "969" MM | UN | |
| 1-417 | 1-417 | ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 1/8" A 25 MM | UN | |
| 1-11273 | 1-11273 | ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 10 (CAA 61) OU CA 7 FIOS | UN | |
| 1-11272 | 1-11272 | ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 2 (CAA 61) OU CA 7 FIOS | UN | |
| 1-11275 | 1-11275 | ALCA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 4 (CAA 61) | UN | |
| 1-11274 | 1-11274 | ALCA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 6 (CAA 61) | UN | |
| 1-42520 | 1-42520 | ALCATE BECO LONGO (MEIA CANA 8", COM ISOLAMENTO ATE 1000 V | UN | 41,35 |
| 1-38470 | 1-38470 | ALCATE DE CORTIL DIAGONAL 8", COM ISOLAMENTO | UN | 41,35 |
| 1-38547 | 1-38547 | ALCATE DE CIMPRA R11, R12 E R145, COM CATRACA | UN | 281,03 |
| 1-38467 | 1-38467 | ALCATE DE PRESSAO 11" PARA SOLDA, TIPO C | UN | 25,24 |
| 1-38468 | 1-38468 | ALCATE DE PRESSAO 11" PARA SOLDA, TIPO U | UN | 65,18 |
| 1-38469 | 1-38469 | ALCATE DE PRESSAO 11" PARA SOLDA, TIPO U | UN | 208,38 |
| 1-45197 | 1-45197 | ALCATE DESENCAPADOR AUTOMATICO 8" | UN | 214,01 |
| 1-38471 | 1-38471 | ALCATE PARA ANEL DE PRSTA, CAPACIDADE "50" A 100 MM | UN | 287,00 |
| 1-45206 | 1-45206 | ALCATE PROFSSIONAL, 8", UNIVERSAL, COM ISOLAMENTO ATE 1000 V | UN | 92,70 |
| 1-37370 | 1-37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARCOS COMPLEMENTARES) | H | 2,12 |
| 1-42682 | 1-42682 | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARCOS COMPLEMENTARES) | MES | 3,80722 |
| 1-10658 | 1-10658 | ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS | UN | 21,87 |
| 1-253 | 1-253 | ALMOXARFE (HORISTA) | H | 16,30 |
| 1-42609 | 1-42609 | ALMOXARFE (MENSALISTA) | MES | 3,11866 |
| 1-42428 | 1-42428 | ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT1 | UN | 2,92 |
| 1-301 | 1-301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | UN | 1,65 |
| 1-296 | 1-296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 90 MM (NBR 5688) | UN | 2,42 |
| 1-297 | 1-297 | ANEL BORRACHA, DN 10 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,85 |
| 1-298 | 1-298 | ANEL BORRACHA, DN 10 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,85 |
| 1-300 | 1-300 | ANEL BORRACHA, DN 10 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,85 |
| 1-20085 | 1-20085 | ANEL BORRACHA, DN 10 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | 2,63 |
| 1-298 | 1-298 | ANEL BORRACHA, DN 10 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | 2,63 |
| 1-311 | 1-311 | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 100 MM (NBR 7965) | UN | 16,68 |
| 1-318 | 1-318 | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 100 MM (NBR 7965) | UN | 30,86 |
| 1-319 | 1-319 | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 200 MM (NBR 7965) | UN | 30,86 |
| 1-303 | 1-303 | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362) | UN | 10,17 |
| 1-305 | 1-305 | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362) | UN | 10,17 |
| 1-306 | 1-306 | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362) | UN | 38,99 |
| 1-307 | 1-307 | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 250 MM (NBR 7362) | UN | 63,87 |
| 1-309 | 1-309 | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 300 MM (NBR 7362) | UN | 87,02 |
| 1-310 | 1-310 | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 400 MM (NBR 7362) | UN | 87,02 |
| 1-328 | 1-328 | ANEL BORRACHA, PARA TUBO, PVC REDE COLETOR ESGOTO, DN 300 MM (NBR 7362) | UN | 87,02 |
| 1-329 | 1-329 | ANEL BORRACHA, PARA TUBO, PVC REDE COLETOR ESGOTO, DN 300 MM (NBR 7362) | UN | 2,28 |
| 1-20328 | 1-20328 | ANEL BORRACHA, PARA TUBO, PVC REDE COLETOR ESGOTO, DN 300 MM (NBR 7362) | UN | 4,47 |
| 1-329 | 1-329 | ANEL BORRACHA, PARA TUBO, PVC REDE COLETOR ESGOTO, DN 300 MM (NBR 7362) | UN | 6,47 |
| 1-39642 | 1-39642 | ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 1 1/2" (NBR 15715) | UN | 2,86 |
| 1-39641 | 1-39641 | ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 1 1/4" (NBR 15715) | UN | 2,51 |
| 1-39643 | 1-39643 | ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 2" (NBR 15715) | UN | 3,37 |
| 1-39644 | 1-39644 | ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 2" (NBR 15715) | UN | 5,22 |
| 1-39645 | 1-39645 | ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 4" (NBR 15715) | UN | 5,72 |
| 1-41610 | 1-41610 | ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA FOSSA E POCO 1,50 X 0,50" M | UN | 632,81 |
| 1-41611 | 1-41611 | ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA FOSSA E POCO 2,00 X 0,50" M | UN | 997,43 |
| 1-41612 | 1-41612 | ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA FOSSA E POCO 2,50 X 0,50" M | UN | 1.400,54 |
| 1-41637 | 1-41637 | ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUROS DRENTO PARA SUMIDOURO, D = 0,80 M, H = 0,50 M | UN | 130,92 |
| 1-41638 | 1-41638 | ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUROS DRENTO PARA SUMIDOURO, D = 1,00 M, H = 0,50 M | UN | 170,54 |
| 1-41639 | 1-41639 | ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUROS DRENTO PARA SUMIDOURO, D = 1,00 M, H = 0,50 M | UN | 412,58 |
| 1-11789 | 1-11789 | ANEL DE DISTRIBUICAO EM ACO GALVANIZADO PARA FIO FE-160 | UN | |
| 1-20975 | 1-20975 | ANEL DE EXPANSAO EM COBRE, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA EMPATACAO MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL | UN | 10,65 |
| 1-20976 | 1-20976 | ANEL DE EXPANSAO EM COBRE, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA EMPATACAO MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL | UN | 16,09 |
| 1-6138 | 1-6138 | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SADA DE BACIA / VASO SANITARIO | UN | 10,86 |
| 1-40340 | 1-40340 | ANEL DE VEDACAO, JUNTA ELASTICA, H = 1" 1/8", PARA TUBO DE CONCRETO, DN 300 MM | UN | 21,48 |
| 1-40341 | 1-40341 | ANEL DE VEDACAO, JUNTA ELASTICA, H = 1" 1/8", PARA TUBO DE CONCRETO, DN 400 MM | UN | 25,63 |
| 1-40342 | 1-40342 | ANEL DE VEDACAO, JUNTA ELASTICA, H = 1" 1/8", PARA TUBO DE CONCRETO, DN 500 MM | UN | 30,67 |
| 1-40343 | 1-40343 | ANEL DE VEDACAO, JUNTA ELASTICA, H = 1" 1/8", PARA TUBO DE CONCRETO, DN 600 MM | UN | 38,26 |
| 1-40344 | 1-40344 | ANEL DE VEDACAO, JUNTA ELASTICA, H = 1" 1/8", PARA TUBO DE CONCRETO, DN 700 MM | UN | 45,43 |
| 1-40345 | 1-40345 | ANEL DE VEDACAO, JUNTA ELASTICA, H = 1" 1/8", PARA TUBO DE CONCRETO, DN 800 MM | UN | 50,51 |
| 1-40346 | 1-40346 | ANEL DE VEDACAO, JUNTA ELASTICA, H = 1" 1/8", PARA TUBO DE CONCRETO, DN 900 MM | UN | 70,66 |
| 1-40347 | 1-40347 | ANEL DE VEDACAO, JUNTA ELASTICA, H = 1" 1/8", PARA TUBO DE CONCRETO, DN 1000 MM | UN | 88,78 |
| 1-43424 | 1-43424 | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M | UN | 530,19 |
| 1-43426 | 1-43426 | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M | UN | 1.828,63 |
| 1-12565 | 1-12565 | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,20 M E ALTURA DE 0,50 M | UN | 641,27 |
| 1-12567 | 1-12567 | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,30 M E ALTURA DE 0,50 M | UN | 861,34 |
| 1-12568 | 1-12568 | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M | UN | 1.205,88 |

[illegible]

| | | | | |
|---------|---------|---|-----|-----------|
| 1-40812 | 1-40812 | AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (MENSALISTA) | MES | 3.138,37 |
| 1-245 | 1-245 | AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA) | H | 27,65 |
| 1-41090 | 1-41090 | AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA) | MES | 4.893,42 |
| 1-251 | 1-251 | AUXILIAR DE MECANICO (HORISTA) | H | 16,30 |
| 1-40975 | 1-40975 | AUXILIAR DE MECANICO (MENSALISTA) | MES | 2.877,48 |
| 1-6127 | 1-6127 | AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA) | H | 16,30 |
| 1-41072 | 1-41072 | AUXILIAR DE PEDREIRO (MENSALISTA) | MES | 2.877,48 |
| 1-6121 | 1-6121 | AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (HORISTA) | H | 16,30 |
| 1-41071 | 1-41071 | AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (MENSALISTA) | MES | 2.877,48 |
| 1-244 | 1-244 | AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA) | H | 16,30 |
| 1-41093 | 1-41093 | AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA) | MES | 3.194,35 |
| 1-532 | 1-532 | AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (HORISTA) | H | 33,95 |
| 1-40281 | 1-40281 | AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA) | MES | 5.823,31 |
| 1-36150 | 1-36150 | AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M AVENTAL EM PVC, FORNADO, "1,3" X 0,3" M DE ESPESURA, "1,15 X 0,70" M (COPRIMENTO X LARGURA), 100% IMPERMEAVEL | UN | 39,78 |
| 1-45262 | 1-45262 | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | H | 11,84 |
| 1-4780 | 1-4780 | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (MENSALISTA) | MES | 21,37 |
| 1-41069 | 1-41069 | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) | UN | 439,26 |
| 1-10422 | 1-10422 | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO OCULTO / CARENADO, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) - PADRAO ALTO | UN | 606,04 |
| 1-44019 | 1-44019 | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) | UN | 739,32 |
| 1-36520 | 1-36520 | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA USO ESPECIFICO (HOSPITAS, CLINICAS), COM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO | UN | 662,47 |
| 1-42319 | 1-42319 | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SADA VERTICAL (SEM ASSENTO) | UN | 235,00 |
| 1-10420 | 1-10420 | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA COLORIDA, SIFAO APARENTE, SADA VERTICAL (SEM ASSENTO) | UN | 258,24 |
| 1-10421 | 1-10421 | BACIA SANITARIA (VASO) INF-ANTIL, SIFONADA, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO) | UN | 320,70 |
| 1-11786 | 1-11786 | BALANCIOM INDIVIDUAL, TIPO CADEIRA SUSPENSA SOBRE E DESCE | UN | 4.393,66 |
| 1-45195 | 1-45195 | BALDE VERMELHO PARA SINALIZACAO DE VIAS | UN | 9,74 |
| 1-4815 | 1-4815 | BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X 100" CM | UN | 1.171,71 |
| 1-541 | 1-541 | BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 150 X 100" CM | UN | 1.292,52 |
| 1-542 | 1-542 | BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 200 X 100" CM | UN | 1.517,28 |
| 1-540 | 1-540 | BANCADA BANCA EM GRANTO, POLIDO, TIPO ANDORINHA QUARTZ/ CASTEL OU CORUMBUB OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, COM CUBA INCL, FORMATAO: 120 X 100" CM, E= 1" CM | UN | 633,12 |
| 1-38364 | 1-38364 | BANCADA BANCA BALCAO TAMPO EM MARMORE BRANCO COMUM, POLEDO, LISO, ACABAMENTO RETO, E= 1" CM (SEM FUROS) | M2 | 408,34 |
| 1-11692 | 1-11692 | BANCADABANCADA DE ACO INOXINDAVEL (ABSI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLDO, DE "0,55 X 1,20" M | UN | 272,00 |
| 1-1746 | 1-1746 | BANCADABANCADA DE ACO INOXINDAVEL (ABSI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLDO, DE "0,55 X 1,40" M | UN | 361,69 |
| 1-1748 | 1-1748 | BANCADABANCADA DE ACO INOXINDAVEL (ABSI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLDO, DE "0,55 X 1,80" M | UN | 524,03 |
| 1-1749 | 1-1749 | BANCADABANCADA DE ACO INOXINDAVEL (ABSI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, LISA (SEM ESCORREDOR), DE "0,55 X 1,20" M | UN | 265,88 |
| 1-37412 | 1-37412 | BANCADABANCADA DE ACO INOXINDAVEL (ABSI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, SEM VALVULA, ESCORREDOR DUPLDO, DE "0,55 X 1,60" M | UN | 316,16 |
| 1-1745 | 1-1745 | BANCADABANCADA DE ACO INOXINDAVEL (ABSI 430) COM 2 CUBAS, COM VALVULAS, ESCORREDOR DUPLDO, DE "0,55 X 2,30" M | UN | 738,83 |
| 1-1750 | 1-1750 | BANCADATAMPO ACO INOX (ABSI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO) | M | 1.177,18 |
| 1-11687 | 1-11687 | BANCADATAMPO ACO INOX (ABSI 304), LARGURA 70 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO) | M | 1.474,94 |
| 1-11689 | 1-11689 | BANCADATAMPO LISO (SEM CUBA) EM MARMORE SINTETICO | M2 | 235,30 |
| 1-11693 | 1-11693 | BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM | UN | 1.171,71 |
| 1-36215 | 1-36215 | BANCO COM ENCOSTO, 1,60M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE ACO CARBONO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA DADE - ATJ | UN | 14,11 |
| 1-42439 | 1-42439 | BANDEJA DE PINTURA PARA ROLO 23 CM | UN | 1.171,71 |
| 1-38381 | 1-38381 | BARRA ANTIFRANCO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA | PAR | 1.292,52 |
| 1-38621 | 1-38621 | BARRA ANTIFRANCO DUPLA, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA | PAR | 1.292,52 |
| 1-39624 | 1-39624 | BARRA ANTIFRANCO SIMPLES, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA | UN | 797,69 |
| 1-39615 | 1-39615 | BARRA ANTIFRANCO SIMPLES, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA | UN | 854,40 |
| 1-39620 | 1-39620 | BARRA ANTIFRANCO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO, COR CINZA | UN | 9,13 |
| 1-39623 | 1-39623 | BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA) | KG | 11,33 |
| 1-546 | 1-546 | BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 19,05 MM X 3,17 MM (L X E), 0,47 KG/M | M | 1,75 |
| 1-566 | 1-566 | BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 0,84 KG/M | M | 4,19 |
| 1-565 | 1-565 | BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,295 KG/M | M | 3,79 |
| 1-557 | 1-557 | BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X E), 1,89 KG/M | M | 26,19 |
| 1-562 | 1-562 | BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 9,53 MM (L X E), 2,84 KG/M | M | 17,14 |
| 1-563 | 1-563 | BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 3,69 KG/M | M | 93,33 |
| 1-549 | 1-549 | BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 12,7 MM (L X E), 3,69 KG/M | M | 23,33 |
| 1-551 | 1-551 | BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 25,4 MM (L X E), 10,12 KG/M | M | 29,19 |
| 1-559 | 1-559 | BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 38,1 MM (L X E), 13,62 KG/M | M | 34,95 |
| 1-560 | 1-560 | BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 50,8 MM (L X E), 17,78 KG/M | M | 34,95 |
| 1-36207 | 1-36207 | BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | UN | 1.171,71 |
| 1-36209 | 1-36209 | BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | UN | 1.171,71 |
| 1-36210 | 1-36210 | BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | UN | 1.171,71 |
| 1-36204 | 1-36204 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 10CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | UN | 1.171,71 |
| 1-36205 | 1-36205 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 75CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | UN | 1.171,71 |
| 1-36206 | 1-36206 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | UN | 1.171,71 |
| 1-36207 | 1-36207 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | UN | 1.171,71 |
| 1-36218 | 1-36218 | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 10CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | UN | 1.171,71 |
| 1-36220 | 1-36220 | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 75CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | UN | 1.171,71 |
| 1-36200 | 1-36200 | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | UN | 1.171,71 |
| 1-36223 | 1-36223 | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | UN | 1.171,71 |
| 1-38127 | 1-38127 | BASE DE MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, DE PAREDE (NAO INCLUI ACABAMENTOS) | UN | 430,41 |
| 1-38080 | 1-38080 | BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 7, 10" | UN | 48,80 |
| 1-10595 | 1-10595 | BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 7, 10" | UN | 48,80 |
| 1-39380 | 1-39380 | BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO | UN | 7,83 |
| 1-44172 | 1-44172 | BASTIDOR PARA BLOCOS M10 | UN | 18,66 |
| 1-37597 | 1-37597 | BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTENCIA 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS | UN | 3.297,55 |
| 1-183 | 1-183 | BATE-PORTAL / ADJELUA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAFO, E= 1" CM, L= 14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE 18" CM A 120" CM X 210" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPUXA / PEROLA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALZARES) | JG | 211,90 |
| 1-184 | 1-184 | BATE-PORTAL / ADJELUA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAFO, E= 1" CM, L= 14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE 18" CM A 120" CM X 210" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPUXA / PEROLA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALZARES) | JG | 222,98 |
| 1-181 | 1-181 | BATE-PORTAL / ADJELUA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAFO, E= 1" CM, L= 18" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE 18" CM A 120" CM X 210" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPUXA / PEROLA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALZARES) | JG | 164,05 |
| 1-20001 | 1-20001 | BATE-PORTAL / ADJELUA / MARCO EM MODIFVPC WOODPOLIESTIRENO OU MADEIRA LAMINADA, L = 70,0" CM COM QUARNICO REGULAVEL, 2 FACES - 15" MM, PRIMER | KG | 400,13 |
| 1-39837 | 1-39837 | BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTE-MORILLONITA | UN | 6.400,00 |
| 1-43396 | 1-43396 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | UN | 8.727,86 |
| 1-10535 | 1-10535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 5 CV, SEM CARREGADOR | UN | 8.005,42 |
| 1-10537 | 1-10537 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTENCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR | UN | 34.820,33 |
| 1-13891 | 1-13891 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A GASOLINA POTENCIA 10 HP, COM CARREGADOR | UN | 7.322,03 |
| 1-36396 | 1-36396 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | UN | 26.033,99 |
| 1-36397 | 1-36397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUIDO CARREGADOR | UN | 31.642,03 |
| 1-36398 | 1-36398 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR | UN | 18,66 |
| 1-647 | 1-647 | BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (HORISTA) | H | 3.297,55 |
| 1-40920 | 1-40920 | BLOCO / TUBO C DE VIDRO INCOLOR, CANALIZADO / ONDULADO, 719 X 19 X 8" CM (A X L X E) | UN | 20,11 |
| 1-715 | 1-715 | BLOCO / TUBO C DE VIDRO INCOLOR, XADREZ, 20 X 20 X 10" CM (A X L X E) | UN | 0,74 |
| 1-716 | 1-716 | BLOCO CERAMICO / TUBO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 4 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C) | UN | 1,24 |
| 1-7270 | 1-7270 | BLOCO CERAMICO / TUBO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, DE 11,5 X 19 X 29 CM (L X A X C) | UN | 1,69 |
| 1-44480 | 1-44480 | BLOCO CERAMICO / TUBO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, DE 11,5 X 19 X 39 CM (L X A X C) | UN | 0,62 |
| 1-44461 | 1-44461 | BLOCO CERAMICO / TUBO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C) | UN | 0,75 |
| 1-7267 | 1-7267 | BLOCO CERAMICO / TUBO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C) | UN | 1,46 |
| 1-44458 | 1-44458 | BLOCO CERAMICO / TUBO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 29 CM (L X A X C) | UN | 0,79 |
| 1-44457 | 1-44457 | BLOCO CERAMICO / TUBO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | UN | 1,23 |
| 1-7271 | 1-7271 | BLOCO CERAMICO / TUBO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 29 CM (L X A X C) | UN | 0,79 |
| 1-7268 | 1-7268 | BLOCO CERAMICO / TUBO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL, DE 11,5 X 14 X 24 CM (L X A X C) | UN | 0,79 |
| 1-44459 | 1-44459 | BLOCO CERAMICO / TUBO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL, DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) | UN | 1,41 |
| 1-44462 | 1-44462 | BLOCO CERAMICO / TUBO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL, DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C) | UN | 1,81 |
| 1-44463 | 1-44463 | BLOCO CERAMICO / TUBO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL, DE 19 X 19 X 29 CM (L X A X C) | UN | 1,88 |
| 1-44464 | 1-44464 | BLOCO CERAMICO / TUBO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL, DE 19 X 19 X 39 CM (L X A X C) | UN | 2,58 |
| 1-44485 | 1-44485 | BLOCO CERAMICO / TUBO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA HORIZONTAL, DE 11,5 X 19 X 19 CM (L X A X C) | UN | 0,60 |
| 1-38783 | 1-38783 | BLOCO CERAMICO / TUBO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL, DE 11,5 X 19 X 29 CM (L X A X C) | UN | 1,83 |
| 1-44486 | 1-44486 | BLOCO CERAMICO / TUBO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL, DE 11,5 X 19 X 39 CM (L X A X C) | UN | 2,20 |
| 1-44467 | 1-44467 | BLOCO CERAMICO / TUBO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL, DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) | UN | 1,91 |
| 1-44468 | 1-44468 | BLOCO CERAMICO / TUBO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL, DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C) | UN | 2,46 |
| 1-37593 | 1-37593 | BLOCO CERAMICO / TUBO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL, DE 19 X 19 X 39 CM (L X A X C) | UN | 2,92 |
| 1-37594 | 1-37594 | BLOCO CERAMICO / TUBO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL, DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C) | UN | 1,95 |
| 1-37592 | 1-37592 | BLOCO CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 12,5 X 30 X 60 CM (E X A X C) | M2 | 120,34 |
| 1-41372 | 1-41372 | BLOCO CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 7,5 X 30 X 60 CM (E X A X C) | M2 | 71,13 |
| 1-41371 | 1-41371 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136) | UN | 5,24 |
| 1-34596 | 1-34596 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 12 MPA (NBR 6136) | UN | 5,33 |
| 1-37873 | 1-37873 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 15 MPA (NBR 6136) | UN | 5,48 |
| 1-34564 | 1-34564 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 16 MPA (NBR 6136) | UN | 5,90 |
| 1-34565 | 1-34565 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 18 MPA (NBR 6136) | UN | 6,36 |
| 1-38589 | 1-38589 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4 MPA (NBR 6136) | UN | 4,58 |
| 1-34566 | 1-34566 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4 MPA (NBR 6136) | UN | 4,58 |
| 1-34567 | 1-34567 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4 MPA (NBR 6136) | UN | 4,86 |
| 1-38591 | 1-38591 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4 MPA (NBR 6136) | UN | 5,74 |
| 1-34568 | 1-34568 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4 MPA (NBR 6136) | UN | 5,90 |
| 1-34569 | 1-34569 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4 MPA (NBR 6136) | UN | 6,41 |
| 1-34570 | 1-34570 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4 MPA (NBR 6136) | UN | 4,82 |
| 1-25070 | 1-25070 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4 MPA (NBR 6136) | UN | 5,12 |
| 1-34571 | 1-34571 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4 MPA (NBR 6136) | UN | 5,12 |
| 1-34572 | 1-34572 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4 MPA (NBR 6136) | UN | 5,12 |
| 1-37107 | 1-37107 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136) | UN | 7,47 |
| 1-34576 | 1-34576 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136) | UN | 7,79 |
| 1-34577 | 1-34577 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 12 MPA (NBR 6136) | UN | 8,45 |
| 1-34578 | 1-34578 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | 9,01 |
| 1-34579 | 1-34579 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 16 MPA (NBR 6136) | UN | 9,57 |
| 1-25067 | 1-25067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4 MPA (NBR 6136) | UN | 6,73 |
| 1-34580 | 1-34580 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4 MPA (NBR 6136) | UN | 1,35 |
| 1-25071 | 1-25071 | BLOCO DE ENGATE RAPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10 | UN | 22,34 |
| 1-44171 | 1-44171 | BLOCO DE ESPUMA MULTILADO 22X 13 X 6" CM | UN | 11,79 |
| 1-38495 | 1-38495 | BLOCO DE GESSO COMPACTO / MACICO, BRANCO, E = 10 CM, DIMENSOES 97 X 50" CM | M2 | 60,06 |
| 1-34584 | 1-34584 | BLOCO DE GESSO VAZADO, BRANCO, E = 7" CM, DIMENSOES 97 X 50" CM | M2 | 44,04 |
| 1-709 | 1-709 | BLOCO DE POLI ETILENO ALTA DENSIDADE, 27" X 20" X 100" CM, ACOMPANHADOS PLACAS TERMINAIS E LONGARINAS PARA FUNDO DE FILTRO | M2 | 3,83 |
| 1-34592 | 1-34592 | BLOCO DE VEDACAO CONCRETO 14 X 19 X 29 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | 3,44 |
| 1-34599 | 1-34599 | BLOCO DE VEDACAO CONCRETO APARENTE 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | 3,24 |
| 1-651 | 1-651 | BLOCO DE VEDACAO CONCRETO 14 X 19 X 29 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | 4,39 |
| 1-654 | 1-654 | BLOCO DE VEDACAO CONCRETO APARENTE 14 X 19 X 39 CM (CLASSE | | |

| | | | | |
|---------|---------|--|-----|------------|
| 1-11981 | 1-11981 | BLOCO DE VIDRO / ELEMENTO VAZADO, INCOLOR, VENEZIANA, DE 20 X 10 X 8" CM (A X L X E) | UN | 17,07 |
| 1-34586 | 1-34586 | BLOCO ESTRUTURAL, CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA | UN | 1,95 |
| 1-34582 | 1-34582 | BLOCO ESTRUTURAL, CERAMICO DE 14 X 19 X 34 CM (L X A X C) E 6,0 MPA | UN | 2,31 |
| 1-34588 | 1-34588 | BLOCO ESTRUTURAL, CERAMICO DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C) E 6,0 MPA | UN | 2,63 |
| 1-34590 | 1-34590 | BLOCO ESTRUTURAL, CERAMICO DE 19 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA | UN | 2,60 |
| 1-34591 | 1-34591 | BLOCO ESTRUTURAL, CERAMICO DE 19 X 19 X 39 CM (L X A X C) E 6,0 MPA | UN | 3,18 |
| 1-40517 | 1-40517 | BLOQUETEPIEDRO DE CONCRETO - MODELO PROGRAMACONCREGRAMA 2 FUR0S, DIMENSOES APROX. DE 35 X 17 CM E ESPESSURA DE 7 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL | M2 | 71,10 |
| 1-40515 | 1-40515 | BLOQUETEPIEDRO DE CONCRETO - MODELO PROGRAMACONCREGRAMA PAVI-GRADE/GRAMEIRO, DIMENSOES APROXIMADAS DE 40 X 40" CM E ESPESSURA DE 1 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL | M2 | 78,21 |
| 1-40504 | 1-40504 | BLOQUETEPIEDRO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA16 | M2 | 81,26 |
| 1-40502 | 1-40502 | BLOQUETEPIEDRO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA16 | M2 | 128,84 |
| 1-36156 | 1-36156 | BLOQUETEPIEDRO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA16 | M2 | 78,98 |
| 1-36155 | 1-36155 | BLOQUETEPIEDRO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA16 | M2 | 60,94 |
| 1-36154 | 1-36154 | BLOQUETEPIEDRO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA16 | M2 | 91,95 |
| 1-36170 | 1-36170 | BLOQUETEPIEDRO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA16 | M2 | 69,50 |
| 1-695 | 1-695 | BLOQUETEPIEDRO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RAQUETE, 22 X 13,5" CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa, COR NATURAL | M2 | 77,25 |
| 1-679 | 1-679 | BLOQUETEPIEDRO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 X 25" CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa, COR NATURAL | M2 | 110,23 |
| 1-711 | 1-711 | BLOQUETEPIEDRO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 X 25" CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa, COR NATURAL | M2 | 69,50 |
| 1-712 | 1-712 | BLOQUETEPIEDRO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 X 25" CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa, COR NATURAL | M2 | 83,40 |
| 1-12614 | 1-12614 | BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 40 MM (1 1/2") | UN | 51,92 |
| 1-6140 | 1-6140 | BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 90 X 30 X 20" CM | UN | 4,17 |
| 1-38399 | 1-38399 | BOMBA CENTRIFUGA COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 0,33 HP, BOCAS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 89 MM, HMQ = 4 MCA (8,5 MSH A 18 MCA) 0,30 MSH | UN | 299,29 |
| 1-729 | 1-729 | BOMBA CENTRIFUGA MONOSTAGIO COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 15 HP, HMQ = 11,26 MSH | UN | 1.126,73 |
| 1-39925 | 1-39925 | BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,66 HP HMQ = 11,26 MSH A 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 110 MM, HMQ = 6 M / 8,3 MSH A 20 M / 1,2 MSH | UN | 16.281,14 |
| 1-731 | 1-731 | BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,66 HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 3/4" X 3/4", MONOSTAGIO, DIAMETRO DOS ROTORES 114 MM, HMQ = 2 M / 2,69 MSH A 24 M / 0,71 MSH | UN | 1.006,59 |
| 1-10575 | 1-10575 | BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 120 MM, HMQ = 8 M / 7,0 MSH A 24 M / 2,80 MSH | UN | 1.711,30 |
| 1-733 | 1-733 | BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,98HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 2" X 1 1/2", DIAMETRO DO ROTOR 145 MM, HMQ = 14 M / 8,4 MSH A 40 M / 0,58 MSH | UN | 1.873,67 |
| 1-732 | 1-732 | BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 3 X 107 MM - 1 X 100 MM, HMQ = 10 M / 5,3 MSH A 70 M / 1,8 MSH | UN | 1.848,48 |
| 1-735 | 1-735 | BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 14,8 HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 2 1/2" X 2", DIAMETRO DO ROTOR 196 MM, HMQ = 62 M / 56,5 MSH A 80 M / 31,50 MSH | UN | 3.288,35 |
| 1-737 | 1-737 | BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 144 MM, HMQ = 34 M / 14,80 MSH A 40 M / 0,60 MSH | UN | 10.355,73 |
| 1-736 | 1-736 | BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 5HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 2" X 1 1/2", DIAMETRO DO ROTOR 150 MM, HMQ = 40 M / 25,40 MSH A 46 M / 0,20 MSH | UN | 2.764,91 |
| 1-738 | 1-738 | BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 9,88 HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 4 X 146 MM, HMQ = 85 M / 14,9 MSH A 145 M / 4,2 MSH | UN | 4.806,51 |
| 1-740 | 1-740 | BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,98HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 117 MM, HMQ = 10 M / 21,9 MSH A 24 M / 6,1 MSH | UN | 9.751,43 |
| 1-734 | 1-734 | BOMBA DE PRODUCAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 3 M3/H | UN | 1.981,57 |
| 1-39008 | 1-39008 | BOMBA DE PRODUCAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 3 M3/H | UN | 280,57 |
| 1-39009 | 1-39009 | BOMBA DE PRODUCAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 6 M3/H | UN | 83.866,57 |
| 1-10587 | 1-10587 | BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTENCIA 0,49 HP, 13 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HMQ = 18 M / 1,30 MSH A 85 M / 0,60 MSH | UN | 4.928,55 |
| 1-759 | 1-759 | BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HMQ = 18 M / 5,40 MSH A 154 M / 0,30 MSH | UN | 7.586,27 |
| 1-761 | 1-761 | BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTENCIA 5,42 HP, 15 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HMQ = 18 M / 18,10 MSH A 121 M / 2,80 MSH | UN | 12.011,83 |
| 1-750 | 1-750 | BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTENCIA 1,41 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HMQ = 18 M / 10,10 MSH A 201 M / 3,2 MSH | UN | 11.404,28 |
| 1-755 | 1-755 | BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTENCIA 27,12 HP, 7 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, HMQ = 13,9 M / 90 MSH A 44,5 M / 25,0 MSH | UN | 46.797,62 |
| 1-749 | 1-749 | BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTENCIA 3,45 HP, 8 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HMQ = 68,5 M / 6,12 MSH A 39,5 M / 14,04 MSH | UN | 17.211,30 |
| 1-756 | 1-756 | BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTENCIA 32 HP, 9 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HMQ = 114,0 M / 13,3 MSH A 57,0 M / 25,0 MSH | UN | 46.797,62 |
| 1-10588 | 1-10588 | BOMBA SUBMERSIVEL, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTENCIA 0,38 HP, DIAMETRO DO ROTOR 142 MM SEMABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HMQ = 2 M / 32 MSH A 8 M / 16 MSH | UN | 51.039,07 |
| 1-10592 | 1-10592 | BOMBA SUBMERSIVEL, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTENCIA 0,98 HP, DIAMETRO DO ROTOR 98 MM SEMABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO 2 POLEGADAS, HMQ = 2 M / 28,0 MSH A 14 M / 7 MSH | UN | 5.116,46 |
| 1-10589 | 1-10589 | BOMBA SUBMERSIVEL, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTENCIA 1,97 HP, DIAMETRO DO ROTOR 144 MM SEMABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HMQ = 2 M / 28,0 MSH A 14 M / 7 MSH | UN | 6.180,00 |
| 1-760 | 1-760 | BOMBA SUBMERSIVEL, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTENCIA 13 HP, DIAMETRO DO ROTOR 170 MM, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HMQ = 11 M / 68,40 MSH A 72 M / 3,8 MSH | UN | 8.302,44 |
| 1-751 | 1-751 | BOMBA SUBMERSIVEL, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTENCIA 2,96 HP, DIAMETRO DO ROTOR 144 MM SEMABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE DUAS POLEGADAS, HMQ = 2 M / 38,1 MSH A 28 M / 3 MSH | UN | 46.300,00 |
| 1-754 | 1-754 | BOMBA SUBMERSIVEL, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTENCIA 3,75 HP, DIAMETRO DO ROTOR 90 MM SEMABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HMQ = 5 M / 61,2 MSH A 25,5 M / 3,8 MSH | UN | 7.300,12 |
| 1-757 | 1-757 | BOMBA SUBMERSIVEL, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTENCIA 6 HP, DIAMETRO DO ROTOR 127 MM, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HMQ = 7 M / 68,50 MSH A 20 M / 2,88 MSH | UN | 11.887,50 |
| 1-44489 | 1-44489 | BOMBA TRIPLEX PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, VAZAO MAXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSAO MAXIMA DE 70" BAR, POTENCIA DE 15 CV | UN | 230.175,00 |
| 1-39917 | 1-39917 | BORILETA PARA JANELA TIPO HOTLINE, EM ZMAC CROMADO | UN | 219,841,20 |
| 1-39167 | 1-39167 | BOTA DE PVC PRETA, CANO MEDIO, SEM FORRO | PAR | 42,62 |
| 1-36145 | 1-36145 | BOTA DE SEGURANCA COM BRANCA DE ACO E COLARINHO ACOILCHADO | UN | 75,02 |
| 1-11085 | 1-11085 | BRACO / CANO PARA CHUVEIRO ELÉTRICO, EM ALUMINIO, 3/4 X 1/2" | UN | 39,43 |
| 1-11080 | 1-11080 | BRACO /O HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2" PARA CHUVEIRO SMPLES | UN | 16,63 |
| 1-11079 | 1-11079 | BRACO /O HASTE BEI COM CANOPLA PLASTICA, 1/2" PARA CHUVEIRO ELÉTRICO | UN | 0,54 |
| 1-2512 | 1-2512 | BRACO PI LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV | UN | 0,51 |
| 1-4374 | 1-4374 | BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 0,86 |
| 1-7568 | 1-7568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA | UN | 1,31 |
| 1-11945 | 1-11945 | BUCHA DE NYLON SEM ABA 54 | UN | 0,08 |
| 1-11946 | 1-11946 | BUCHA DE NYLON SEM ABA 55 | UN | 0,09 |
| 1-4375 | 1-4375 | BUCHA DE NYLON SEM ABA 56 | UN | 0,14 |
| 1-11950 | 1-11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 0,28 |
| 1-4376 | 1-4376 | BUCHA DE NYLON SEM ABA 58 | UN | 0,27 |
| 1-7563 | 1-7563 | BUCHA DE NYLON SEM ABA 58, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 0,58 |
| 1-4350 | 1-4350 | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FUR0 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SMPLES, 4,0 X 50 MM | UN | 0,76 |
| 1-44400 | 1-44400 | BUCHA DE REDUCAO CPVC, SOLDÁVEL, 54 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | 37,01 |
| 1-39886 | 1-39886 | BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLA, 22 X 15 MM | UN | 0,08 |
| 1-39887 | 1-39887 | BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLA, 28 X 22 MM | UN | 0,09 |
| 1-39888 | 1-39888 | BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLA, 35 X 28 MM | UN | 0,09 |
| 1-39889 | 1-39889 | BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLA, 42 X 35 MM | UN | 0,09 |
| 1-39891 | 1-39891 | BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLA, 54 X 42 MM | UN | 0,09 |
| 1-39892 | 1-39892 | BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLA, 60 X 54 MM | UN | 0,09 |
| 1-790 | 1-790 | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4" | UN | 20,69 |
| 1-791 | 1-791 | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1" | UN | 20,69 |
| 1-796 | 1-796 | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1/2" | UN | 20,69 |
| 1-799 | 1-799 | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4" | UN | 20,69 |
| 1-764 | 1-764 | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1" | UN | 16,25 |
| 1-768 | 1-768 | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2" | UN | 16,25 |
| 1-769 | 1-769 | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4" | UN | 16,25 |
| 1-764 | 1-764 | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2" | UN | 10,00 |
| 1-765 | 1-765 | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4" | UN | 10,00 |
| 1-770 | 1-770 | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/2" | UN | 5,73 |
| 1-12394 | 1-12394 | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1 1/2" | UN | 44,67 |
| 1-767 | 1-767 | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/4" | UN | 44,67 |
| 1-774 | 1-774 | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1" | UN | 44,67 |
| 1-773 | 1-773 | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1/2" | UN | 44,67 |
| 1-775 | 1-775 | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 3/4" | UN | 44,67 |
| 1-768 | 1-768 | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2" | UN | 27,76 |
| 1-772 | 1-772 | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1" | UN | 27,76 |
| 1-771 | 1-771 | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 3/4" | UN | 27,76 |
| 1-776 | 1-776 | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4" | UN | 66,86 |
| 1-777 | 1-777 | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1" | UN | 66,01 |
| 1-780 | 1-780 | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/4" | UN | 64,33 |
| 1-778 | 1-778 | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1" | UN | 60,85 |
| 1-779 | 1-779 | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 3/4" | UN | 6,90 |
| 1-781 | 1-781 | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 1 1/2" | UN | 121,66 |
| 1-786 | 1-786 | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 1" | UN | 121,66 |
| 1-782 | 1-782 | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3/4" | UN | 121,66 |
| 1-783 | 1-783 | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6" X 3" | UN | 332,95 |
| 1-785 | 1-785 | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6" X 4" | UN | 391,83 |
| 1-784 | 1-784 | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6" X 5" | UN | 377,43 |
| 1-828 | 1-828 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 0,58 |
| 1-829 | 1-829 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 0,84 |
| 1-812 | 1-812 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 2,07 |
| 1-819 | 1-819 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 3,39 |
| 1-818 | 1-818 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 6,70 |
| 1-20086 | 1-20086 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 2,97 |
| 1-832 | 1-832 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 32 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 0,76 |
| 1-834 | 1-834 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 3,58 |
| 1-813 | 1-813 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 4,17 |
| 1-820 | 1-820 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 5,61 |
| 1-816 | 1-816 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 10,00 |
| 1-814 | 1-814 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 12,42 |
| 1-822 | 1-822 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 16,21 |
| 1-821 | 1-821 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 16,54 |
| 1-39191 | 1-39191 | BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO | UN | 28,02 |
| 1-39190 | 1-39190 | BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 1" | UN | 28,02 |
| 1-39189 | 1-39189 | BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 3/4", PARA ELETRODUTO | UN | 30,67 |
| 1-39188 | 1-39188 | BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4" X 1", PARA ELETRODUTO | UN | 22,80 |
| 1-39186 | 1-39186 | BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4" X 3/4", PARA ELETRODUTO | UN | 22,80 |
| 1-39187 | 1-39187 | BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4" X 1/2", PARA ELETRODUTO | UN | 23,90 |
| 1-39184 | 1-39184 | BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 1/2", PARA ELETRODUTO | UN | 23,99 |
| 1-39185 | 1-39185 | BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1" X 3/4", PARA ELETRODUTO | UN | 8,20 |
| 1-39198 | 1-39198 | BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 1 1/2", PARA ELETRODUTO | UN | 91,91 |
| 1-39197 | 1-39197 | BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 1" | UN | 86,89 |
| 1-39196 | 1-39196 | BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 3/4", PARA ELETRODUTO | UN | 99,01 |
| 1-39195 | 1-39195 | BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 1/2", PARA ELETRODUTO | UN | 117,71 |
| 1-39195 | 1-39195 | BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO | UN | 51,05 |
| 1-39194 | 1-39194 | BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 1" | UN | 51,05 |
| 1-39193 | 1-39193 | BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 3/4", PARA ELETRODUTO | UN | 51,05 |
| 1-39192 | 1-39192 | BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 1" | UN | 51,05 |
| 1-39192 | 1-39192 | BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 3/4", PARA ELETRODUTO | UN | 62,29 |
| 1-39201 | 1-39201 | BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3" X 1 1/2", PARA ELETRODUTO | UN | 106,89 |
| 1-39200 | 1-39200 | BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3" X 1" | UN | 110,76</ |

| | | | | |
|---------|---------|--|----|--------|
| 1-38003 | 1-38003 | BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | 32,64 |
| 1-38004 | 1-38004 | BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | 37,53 |
| 1-44263 | 1-44263 | BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 54 X 38 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | 67,38 |
| 1-36327 | 1-36327 | BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 25 X 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | |
| 1-38982 | 1-38982 | BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 32 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL | UN | |
| 1-38993 | 1-38993 | BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 40 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL | UN | |
| 1-44175 | 1-44175 | BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL | UN | |
| 1-44177 | 1-44177 | BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 63 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL | UN | |
| 1-38418 | 1-38418 | BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 5,10 |
| 1-39178 | 1-39178 | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO | UN | 8,03 |
| 1-39177 | 1-39177 | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO | UN | 2,74 |
| 1-39176 | 1-39176 | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA DE 1", PARA ELETRODUTO | UN | 1,79 |
| 1-39174 | 1-39174 | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA DE 1/2", PARA ELETRODUTO | UN | 1,37 |
| 1-39180 | 1-39180 | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO | UN | 8,23 |
| 1-39179 | 1-39179 | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA DE 2", PARA ELETRODUTO | UN | 7,28 |
| 1-39181 | 1-39181 | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA DE 3", PARA ELETRODUTO | UN | 11,03 |
| 1-39175 | 1-39175 | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA DE 3/4", PARA ELETRODUTO | UN | 4,87 |
| 1-39217 | 1-39217 | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA DE 3/8", PARA ELETRODUTO | UN | 1,29 |
| 1-39182 | 1-39182 | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA DE 4", PARA ELETRODUTO | UN | 15,51 |
| 1-12616 | 1-12616 | CABEÇEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA FLUXAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM FLUXAL PREDIAL | UN | 15,74 |
| 1-1049 | 1-1049 | CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIVACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2" | UN | 12,98 |
| 1-1099 | 1-1099 | CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIVACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/4" | UN | 9,93 |
| 1-1050 | 1-1050 | CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIVACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1" | UN | 6,79 |
| 1-39678 | 1-39678 | CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIVACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1/2" | UN | 4,00 |
| 1-1101 | 1-1101 | CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIVACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 2" | UN | 42,83 |
| 1-1100 | 1-1100 | CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIVACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 2 1/2" | UN | 22,10 |
| 1-39679 | 1-39679 | CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIVACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 3 1/2" | UN | 88,37 |
| 1-1102 | 1-1102 | CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIVACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4" | UN | 63,87 |
| 1-1098 | 1-1098 | CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIVACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 3/4" | UN | 5,30 |
| 1-1051 | 1-1051 | CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIVACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1" | UN | 92,84 |
| 1-37399 | 1-37399 | CABEÇADGHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO | UN | 20,38 |
| 1-43834 | 1-43834 | CABO COAXIAL, RG11 95% DE MALHA | M | 10,04 |
| 1-43835 | 1-43835 | CABO COAXIAL, RG59 95% DE MALHA | M | 1,81 |
| 1-43833 | 1-43833 | CABO COAXIAL, RG58 95% DE MALHA | M | 1,68 |
| 1-41955 | 1-41955 | CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE ACO CABO INDEPENDENTE 6 X 25 F | KG | 68,81 |
| 1-41953 | 1-41953 | CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F | KG | 62,47 |
| 1-41954 | 1-41954 | CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F | KG | 64,85 |
| 1-25004 | 1-25004 | CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 10 AWG | KG | 46,11 |
| 1-25002 | 1-25002 | CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG | KG | 46,11 |
| 1-37409 | 1-37409 | CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 20 AWG | KG | 46,11 |
| 1-841 | 1-841 | CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG | KG | 46,11 |
| 1-25005 | 1-25005 | CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 10 AWG | KG | 53,88 |
| 1-25003 | 1-25003 | CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG | KG | 53,88 |
| 1-37410 | 1-37410 | CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 20 AWG | KG | 53,88 |
| 1-842 | 1-842 | CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG | KG | 54,85 |
| 1-44391 | 1-44391 | CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 120 MM | M | 116,45 |
| 1-44388 | 1-44388 | CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM | M | 2,52 |
| 1-44392 | 1-44392 | CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 240 MM | M | 231,87 |
| 1-44390 | 1-44390 | CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 50 MM | M | 48,13 |
| 1-44389 | 1-44389 | CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 6,0 MM | M | 5,80 |
| 1-882 | 1-882 | CABO DE COBRE NU 10 MM MEIO-DURO | M | 10,62 |
| 1-886 | 1-886 | CABO DE COBRE NU 120 MM MEIO-DURO | M | 162,44 |
| 1-892 | 1-892 | CABO DE COBRE NU 150 MM MEIO-DURO | M | 163,44 |
| 1-857 | 1-857 | CABO DE COBRE NU 16 MM MEIO-DURO | M | 17,77 |
| 1-37404 | 1-37404 | CABO DE COBRE NU 185 MM2 MEIO-DURO | M | 189,10 |
| 1-868 | 1-868 | CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO | M | 25,33 |
| 1-863 | 1-863 | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | M | 27,31 |
| 1-867 | 1-867 | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO | M | 53,15 |
| 1-864 | 1-864 | CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO | M | 10,20 |
| 1-865 | 1-865 | CABO DE COBRE NU 95 MM2 MEIO-DURO | M | 109,98 |
| 1-39251 | 1-39251 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 0,5 MM2 | M | 0,66 |
| 1-1011 | 1-1011 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 0,75 MM2 | M | 0,90 |
| 1-39252 | 1-39252 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | M | 1,18 |
| 1-1013 | 1-1013 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | M | 1,42 |
| 1-980 | 1-980 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2 | M | 10,27 |
| 1-39237 | 1-39237 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 120 MM2 | M | 109,31 |
| 1-39238 | 1-39238 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 150 MM2 | M | 137,86 |
| 1-979 | 1-979 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2 | M | 14,68 |
| 1-39239 | 1-39239 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 185 MM2 | M | 166,55 |
| 1-1014 | 1-1014 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | M | 2,25 |
| 1-39240 | 1-39240 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 240 MM2 | M | 219,05 |
| 1-39232 | 1-39232 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2 | M | 22,99 |
| 1-39233 | 1-39233 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2 | M | 33,51 |
| 1-981 | 1-981 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | M | 3,74 |
| 1-39234 | 1-39234 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 60 MM2 | M | 46,64 |
| 1-982 | 1-982 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 | M | 5,37 |
| 1-39235 | 1-39235 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2 | M | 68,79 |
| 1-39236 | 1-39236 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2 | M | 91,17 |
| 1-993 | 1-993 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,61 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | M | 1,92 |
| 1-1020 | 1-1020 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,61 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2 | M | 9,80 |
| 1-1017 | 1-1017 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,61 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2 | M | 120,07 |
| 1-999 | 1-999 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,61 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | M | 14,46 |
| 1-1000 | 1-1000 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,61 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2 | M | 15,50 |
| 1-1022 | 1-1022 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,61 KV, SECAO NOMINAL 185 MM2 | M | 176,87 |
| 1-1015 | 1-1015 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,61 KV, SECAO NOMINAL 240 MM2 | M | 208,66 |
| 1-996 | 1-996 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,61 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2 | M | 24,19 |
| 1-1001 | 1-1001 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,61 KV, SECAO NOMINAL 300 MM2 | M | 308,06 |
| 1-1019 | 1-1019 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,61 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2 | M | 34,18 |
| 1-1021 | 1-1021 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,61 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2 | M | 4,11 |
| 1-39249 | 1-39249 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,61 KV, SECAO NOMINAL 40 MM2 | M | 414,21 |
| 1-1018 | 1-1018 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,61 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2 | M | 50,55 |
| 1-39250 | 1-39250 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,61 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2 | M | 486,49 |
| 1-994 | 1-994 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,61 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2 | M | 5,98 |
| 1-977 | 1-977 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,61 KV, SECAO NOMINAL 60 MM2 | M | 70,71 |
| 1-998 | 1-998 | CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 120 MM2 | M | 91,81 |
| 1-1006 | 1-1006 | CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 150 MM2 | M | 121,66 |
| 1-990 | 1-990 | CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2 | M | 161,77 |
| 1-39241 | 1-39241 | CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 185 MM2 | M | 15,92 |
| 1-1005 | 1-1005 | CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 190 MM2 | M | 201,41 |
| 1-991 | 1-991 | CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 240 MM2 | M | 263,80 |
| 1-986 | 1-986 | CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2 | M | 25,16 |
| 1-987 | 1-987 | CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2 | M | 34,44 |
| 1-1007 | 1-1007 | CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2 | M | 47,68 |
| 1-1008 | 1-1008 | CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 | M | 6,05 |
| 1-988 | 1-988 | CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2 | M | 65,74 |
| 1-989 | 1-989 | CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2 | M | 90,75 |
| 1-43972 | 1-43972 | CABO DE REDE, PAR TRANÇADO UTP/4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (CM) | M | 3,44 |
| 1-43971 | 1-43971 | CABO DE REDE, PAR TRANÇADO UTP/4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (CM) | M | 2,83 |
| 1-39598 | 1-39598 | CABO DE REDE, PAR TRANÇADO UTP/4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (LSZH) | M | 4,87 |
| 1-43973 | 1-43973 | CABO DE REDE, PAR TRANÇADO UTP/4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (CM) | M | 3,60 |
| 1-39599 | 1-39599 | CABO DE REDE, PAR TRANÇADO UTP/4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH) | M | 7,01 |
| 1-43932 | 1-43932 | CABO ELETRONICO CATEGORIA 6A UTP/23AWG X 4P | M | 14,48 |
| 1-34602 | 1-34602 | CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2 | M | 4,16 |
| 1-34607 | 1-34607 | CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 4,0 MM2 | M | 10,20 |
| 1-34609 | 1-34609 | CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM2 | M | 14,84 |
| 1-34618 | 1-34618 | CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 15 MM2 | M | 15,62 |
| 1-34621 | 1-34621 | CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2 | M | 14,06 |
| 1-34622 | 1-34622 | CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM2 | M | 20,89 |
| 1-34624 | 1-34624 | CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2 | M | 7,58 |
| 1-34627 | 1-34627 | CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 4,0 MM2 | M | 16,27 |
| 1-34629 | 1-34629 | CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 6,0 MM2 | M | 27,91 |
| 1-39257 | 1-39257 | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,61 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2 | M | 5,68 |
| 1-39261 | 1-39261 | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,61 KV, 3 CONDUTORES DE 16 MM2 | M | 32,52 |
| 1-39268 | 1-39268 | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,61 KV, 3 CONDUTORES DE 120 MM2 | M | 508,34 |
| 1-39262 | 1-39262 | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,61 KV, 3 CONDUTORES DE 16 MM2 | M | 51,79 |
| 1-39268 | 1-39268 | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,61 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 | M | 8,56 |
| 1-39263 | 1-39263 | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,61 KV, 3 CONDUTORES DE 25 MM2 | M | 89,55 |
| 1-39264 | 1-39264 | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,61 KV, 3 CONDUTORES DE 35 MM2 | M | 124,06 |
| 1-39269 | 1-39269 | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,61 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2 | M | 13,18 |
| 1-39265 | 1-39265 | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,61 KV, 3 CONDUTORES DE 50 MM2 | M | 168,42 |
| 1-39260 | 1-39260 | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,61 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2 | M | 20,19 |
| 1-39266 | 1-39266 | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,61 KV, 3 CONDUTORES DE 70 MM2 | M | 254,15 |
| 1-39267 | 1-39267 | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,61 KV, 3 CONDUTORES DE 95 MM2 | M | 317,75 |

| | | | | |
|---------|---------|--|----|-----------|
| 1-11902 | 1-11902 | CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM | M | 1,21 |
| 1-11903 | 1-11903 | CABO TELEFONICO CCI 50, 3 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM | M | 1,26 |
| 1-11904 | 1-11904 | CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM | M | 1,34 |
| 1-11905 | 1-11905 | CABO TELEFONICO CCI 50, 5 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM | M | 2,37 |
| 1-11906 | 1-11906 | CABO TELEFONICO CCI 50, 6 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM | M | 3,01 |
| 1-11919 | 1-11919 | CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO | M | 4,52 |
| 1-11920 | 1-11920 | CABO TELEFONICO CI 50, 20 PARES, USO INTERNO | M | 10,48 |
| 1-11924 | 1-11924 | CABO TELEFONICO CI 50, 200 PARES, USO INTERNO | M | 17,99 |
| 1-11921 | 1-11921 | CABO TELEFONICO CI 50, 30 PARES, USO INTERNO | M | 15,33 |
| 1-11922 | 1-11922 | CABO TELEFONICO CI 50, 300 PARES, USO INTERNO | M | 24,80 |
| 1-11923 | 1-11923 | CABO TELEFONICO CI 50, 75 PARES, USO INTERNO | M | 36,30 |
| 1-11916 | 1-11916 | CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 10 PARES, USO EXTERNO | M | 7,35 |
| 1-11914 | 1-11914 | CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 100 PARES, USO EXTERNO | M | 54,38 |
| 1-11917 | 1-11917 | CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 20 PARES, USO EXTERNO | M | 13,29 |
| 1-11918 | 1-11918 | CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 30 PARES, USO EXTERNO | M | 15,77 |
| 1-37734 | 1-37734 | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | UN | 83.230,07 |
| 1-42251 | 1-42251 | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 12 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | UN | 94.512,62 |
| 1-37733 | 1-37733 | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | UN | 62.405,59 |
| 1-37735 | 1-37735 | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 8 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | UN | 75.198,74 |
| 1-5090 | 1-5090 | CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACIO, COM LARGURA DE 25 MM E ALTURA DE APROX 25 MM, HASTE CEMENTADA, NAO LONGA; EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 5,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES | UN | 20,90 |
| 1-5085 | 1-5085 | CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACIO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA, NAO LONGA; EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES | UN | 31,11 |
| 1-43603 | 1-43603 | CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACIO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES | UN | 44,45 |
| 1-38374 | 1-38374 | CADEIRA SUSPENS MANUAIS / BALANCO INDIVIDUAL (NBR 14751) | UN | 786,33 |
| 1-4513 | 1-4513 | CABRIO 3 X 3 CM EM PRUUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 5,88 |
| 1-20212 | 1-20212 | CABRIO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 30,72 |
| 1-20209 | 1-20209 | CABRIO APARELHADO "7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 36,70 |
| 1-4430 | 1-4430 | CABRIO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 17,98 |
| 1-4433 | 1-4433 | CABRIO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 35,16 |
| 1-4400 | 1-4400 | CABRIO NAO APARELHADO, "6 X 8" CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 28,61 |
| 1-2729 | 1-2729 | CABRIO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 4 x 7 CM, H = 3,00 M, EM EUCALPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO | UN | 25,71 |
| 1-37106 | 1-37106 | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS, COM TAMPA | UN | 5.320,29 |
| 1-11869 | 1-11869 | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS, COM TAMPA | UN | 1.064,05 |
| 1-43981 | 1-43981 | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS, COM TAMPA | UN | 8.017,62 |
| 1-37104 | 1-37104 | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS, COM TAMPA | UN | 1.335,41 |
| 1-43982 | 1-43982 | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS, COM TAMPA | UN | 12.665,83 |
| 1-43978 | 1-43978 | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS, COM TAMPA | UN | 1.579,05 |
| 1-11871 | 1-11871 | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS, COM TAMPA | UN | 496,01 |
| 1-37105 | 1-37105 | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA | UN | 3.051,93 |
| 1-43980 | 1-43980 | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 7000 LITROS, COM TAMPA | UN | 3.800,85 |
| 1-43979 | 1-43979 | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 750 LITROS, COM TAMPA | UN | 714,14 |
| 1-11868 | 1-11868 | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS, COM TAMPA | UN | 690,65 |
| 1-34636 | 1-34636 | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLESTILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA | UN | 490,45 |
| 1-34639 | 1-34639 | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLESTILENO, 1500 LITROS, COM TAMPA | UN | 1.132,04 |
| 1-34640 | 1-34640 | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLESTILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA | UN | 1.284,13 |
| 1-43977 | 1-43977 | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLESTILENO, 3000 LITROS, COM TAMPA | UN | 2.213,76 |
| 1-34637 | 1-34637 | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLESTILENO, 500 LITROS, COM TAMPA | UN | 256,60 |
| 1-34638 | 1-34638 | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLESTILENO, 750 LITROS, COM TAMPA | UN | 458,78 |
| 1-34641 | 1-34641 | CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA | UN | 95,60 |
| 1-43434 | 1-43434 | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M | UN | 103,36 |
| 1-43435 | 1-43435 | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M | UN | 189,49 |
| 1-43436 | 1-43436 | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M | UN | 331,61 |
| 1-43437 | 1-43437 | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,80 X 0,80 X 0,50 M | UN | 601,21 |
| 1-43438 | 1-43438 | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 1,00 X 1,00 X 0,50 M | UN | 1.076,68 |
| 1-41627 | 1-41627 | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M | UN | 199,34 |
| 1-41628 | 1-41628 | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M | UN | 292,85 |
| 1-41629 | 1-41629 | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M | UN | 372,10 |
| 1-43429 | 1-43429 | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M | UN | 82,44 |
| 1-43430 | 1-43430 | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M | UN | 136,95 |
| 1-43431 | 1-43431 | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M | UN | 265,29 |
| 1-43432 | 1-43432 | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,80 X 0,80 X 0,50 M | UN | 551,26 |
| 1-43433 | 1-43433 | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 1,00 X 1,00 X 0,50 M | UN | 889,09 |
| 1-43094 | 1-43094 | CAIXA DE DERIVACAO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO - MODULO (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) | UN | 290,58 |
| 1-43093 | 1-43093 | CAIXA DE DERIVACAO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO - MODULO (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) | UN | 306,80 |
| 1-11694 | 1-11694 | CAIXA DE DESCARGA PLASTICA PARA BACIA / VASO SANITARIO DE EMBUTIR, COM ESPELHO ACIONADOR EM PLASTICO, CAPACIDADE 6 A 10 LITROS, (COMPLETO, ACESSORIOS INCLUIDOS) | UN | 1.058,84 |
| 1-1030 | 1-1030 | CAIXA DE DESCARGA PLASTICA PARA BACIA / VASO SANITARIO, EXTERNA, CAPACIDADE 9 LITROS, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUIDO CABO, BOLSA, BICHETE | UN | 47,90 |
| 1-11881 | 1-11881 | CAIXA DE SOROURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA | UN | 146,42 |
| 1-35277 | 1-35277 | CAIXA DE SOROURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO | UN | 356,60 |
| 1-10521 | 1-10521 | CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA | UN | 237,20 |
| 1-10885 | 1-10885 | CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 80 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA | UN | 300,03 |
| 1-20962 | 1-20962 | CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA | UN | 248,50 |
| 1-20963 | 1-20963 | CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 80 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA | UN | 303,56 |
| 1-34643 | 1-34643 | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA) | UN | 41,07 |
| 1-41480 | 1-41480 | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM (INCLUIDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO SEM ESCOTILHA) | UN | 47,61 |
| 1-41474 | 1-41474 | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 250" MM (INCLUIDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO SEM ESCOTILHA) | UN | 76,06 |
| 1-41475 | 1-41475 | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 250 MM (INCLUIDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO SEM ESCOTILHA) | UN | 64,90 |
| 1-41476 | 1-41476 | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 250 MM (INCLUIDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO SEM ESCOTILHA) | UN | 142,11 |
| 1-2556 | 1-2556 | CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM ACO ESMALTADA | UN | 1,54 |
| 1-2556 | 1-2556 | CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA | UN | 1,59 |
| 1-2557 | 1-2557 | CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA | UN | 3,37 |
| 1-10569 | 1-10569 | CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (PNE) | UN | 3,37 |
| 1-39810 | 1-39810 | CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 120 X 120 X 75" MM | UN | 39,21 |
| 1-39811 | 1-39811 | CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 150 X 150 X 75" MM | UN | 47,96 |
| 1-39812 | 1-39812 | CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 200 X 200 X 90" MM | UN | 78,87 |
| 1-43096 | 1-43096 | CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 400 X 400 X 120" MM | UN | 261,43 |
| 1-43102 | 1-43102 | CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 300 X 300 X 100" MM | UN | 159,96 |
| 1-43103 | 1-43103 | CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 400 X 400 X 120" MM | UN | 234,07 |
| 1-43098 | 1-43098 | CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 200 X 200 X 100" MM | UN | 86,55 |
| 1-43097 | 1-43097 | CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 150 X 150 X 100" MM | UN | 52,46 |
| 1-43104 | 1-43104 | CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA, PARA PISO, EM PVC, DIMENSOES DE 3/4" A 4" | UN | 620,59 |
| 1-39771 | 1-39771 | CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM | UN | 32,41 |
| 1-39772 | 1-39772 | CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM | UN | 63,71 |
| 1-39773 | 1-39773 | CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 40 X 40 X 15 CM | UN | 102,30 |
| 1-39774 | 1-39774 | CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 50 X 50 X 15 CM | UN | 153,16 |
| 1-39775 | 1-39775 | CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 60 X 60 X 20 CM | UN | 204,41 |
| 1-39776 | 1-39776 | CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 70 X 70 X 20 CM | UN | 247,04 |
| 1-39777 | 1-39777 | CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 80 X 80 X 20 CM | UN | 313,11 |
| 1-20254 | 1-20254 | CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X 10" CM | UN | 22,72 |
| 1-20253 | 1-20253 | CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 35 X 35 X 12" CM | UN | 74,63 |
| 1-1872 | 1-1872 | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | UN | 2,89 |
| 1-1873 | 1-1873 | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | UN | 3,75 |
| 1-14055 | 1-14055 | CAIXA DE PASSAGEM LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 120 X 120 X 12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) | UN | 691,96 |
| 1-11247 | 1-11247 | CAIXA DE PASSAGEM LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 150 X 150 X 15 CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) | UN | 1.434,98 |
| 1-11250 | 1-11250 | CAIXA DE PASSAGEM LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X 12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) | UN | 61,78 |
| 1-11249 | 1-11249 | CAIXA DE PASSAGEM LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 200 X 200 X 20 CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) | UN | 2.803,03 |
| 1-11251 | 1-11251 | CAIXA DE PASSAGEM LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X 12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) | UN | 136,84 |
| 1-11253 | 1-11253 | CAIXA DE PASSAGEM LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 60 X 60 X 12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) | UN | 226,76 |
| 1-11255 | 1-11255 | CAIXA DE PASSAGEM LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X 12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) | UN | 339,00 |
| 1-11256 | 1-11256 | CAIXA DE PASSAGEM LUZ / TELEFONIA, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X 12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) | UN | 424,63 |
| 1-39693 | 1-39693 | CAIXA DE PROTECAO EXTERNA PARA MEDIDOR HOROSAZONAL, DE BAIXA TENSAO, COM MODULO, EM CHAPA DE ACO (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | UN | 2.666,92 |
| 1-39692 | 1-39692 | CAIXA DE PROTECAO EXTERNA PARA TRANSFORMADOR CORRENTE, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | UN | 853,35 |
| 1-1062 | 1-1062 | CAIXA INTERNEXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | UN | 270,44 |
| 1-39686 | 1-39686 | CAIXA INTERNEXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | UN | 437,90 |
| 1-43095 | 1-43095 | CAIXA MODULAR PARA MEDIDOR DE ENERGIA AGRUPOADA, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, COM SUPORTE PARA DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | UN | 172,27 |
| 1-1871 | 1-1871 | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | UN | 5,18 |
| 1-12001 | 1-12001 | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | UN | 7,48 |
| 1-11882 | 1-11882 | CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, 10,24 M X 0,45 M X 0,30" M (L X C X A) | UN | 105,08 |
| 1-1068 | 1-1068 | CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO L, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATÉ 4 MEDIDORES, SEM BARRAMENTO E COM PORTAS INFERIOR E SUPERIOR | UN | 1.783,85 |
| 1-39690 | 1-39690 | CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO M, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATÉ 8 MEDIDORES, SEM BARRAMENTO E COM PORTAS INFERIOR E SUPERIOR | UN | 2.692,70 |

| | | | | |
|---------|---------|---|-----|------------|
| 1-39691 | 1-39691 | CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO N, PADRAO IFABISCO OU TRIFASICO, PARA ATÉ 12 MEDIDORES, SEM BARRAMENTO E COM PORTAS INFERIOR E SUPERIOR | UN | 3.763,98 |
| 1-39698 | 1-39698 | CAIXA PARA MEDICOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | UN | 89,94 |
| 1-39699 | 1-39699 | CAIXA PARA MEDICOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | UN | 213,32 |
| 1-43439 | 1-43439 | CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPa, COM DIMENSOES 1 x 10 x 0,80 x 10 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA) | UN | 492,35 |
| 1-5103 | 1-5103 | CAIXA SFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA | UN | 22,57 |
| 1-11880 | 1-11880 | CAIXA SFONADA PVC, 200 X 200 X 70 MM, COM TAMPA CEGA QUADRADA, BRANCA | UN | 64,96 |
| 1-11714 | 1-11714 | CAIXA SFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA | UN | 64,69 |
| 1-11712 | 1-11712 | CAIXA SFONADA PVC, 180 X 180 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5888) | UN | 42,24 |
| 1-11717 | 1-11717 | CAIXA SFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA | UN | 50,92 |
| 1-1106 | 1-1106 | CAL. HIDRATADA CH4 PARA ARGAMASSAS | KG | 1,21 |
| 1-11181 | 1-11181 | CAL. HIDRATADA PARA FINTURA | KG | 2,02 |
| 1-1107 | 1-1107 | CAL. VERDEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453) | KG | 1,03 |
| 1-44479 | 1-44479 | CALCIÁRIO DOLOMÍTICO A POSTO PRODUTOR/ FORNECEDOR, SEM FRETE) | KG | 22,09 |
| 1-4759 | 1-4759 | CALCETERO / RASTELEIRO (HORISTA) | H | 15,39 |
| 1-41068 | 1-41068 | CALCETERO / RASTELEIRO (MENSALISTA) | MES | 2.719,19 |
| 1-12618 | 1-12618 | CALHA, FERRIL, PLUVIAL, DE PVC, DIAMETRO ENTRE "119 E 170" MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PLUVIAL, PREDIAL | M | 160,66 |
| 1-1108 | 1-1108 | CALHA MOLDURA AMERICANA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM | M | 29,09 |
| 1-1117 | 1-1117 | CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 40 CM | M | 29,32 |
| 1-1118 | 1-1118 | CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 45 CM | M | 34,65 |
| 1-1110 | 1-1110 | CALHA PLATIBANDA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 45 CM | M | 34,65 |
| 1-40784 | 1-40784 | CALHA QUADRA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM | M | 95,58 |
| 1-40782 | 1-40782 | CALHA QUADRA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM | M | 37,51 |
| 1-40783 | 1-40783 | CALHA QUADRA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM | M | 48,86 |
| 1-1109 | 1-1109 | CALHA QUADRA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 28, CORTE 33 CM | M | 22,09 |
| 1-1119 | 1-1119 | CALHA QUADRA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 28, CORTE 25 CM | M | 18,75 |
| 1-13115 | 1-13115 | CALHACANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL | M | 37,49 |
| 1-10541 | 1-10541 | CALHACANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 30 CM, PARA AGUA PLUVIAL | M | 45,82 |
| 1-10542 | 1-10542 | CALHACANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 40 CM, PARA AGUA PLUVIAL | M | 59,92 |
| 1-10543 | 1-10543 | CALHACANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 50 CM, PARA AGUA PLUVIAL | M | 97,22 |
| 1-10544 | 1-10544 | CALHACANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 60 CM, PARA AGUA PLUVIAL | M | 125,75 |
| 1-10545 | 1-10545 | CALHACANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 80 CM, PARA AGUA PLUVIAL | M | 234,99 |
| 1-38385 | 1-38385 | CAMACA SEPARADORA DE 15 LITROS DE POLIETILENO 20 A 25 MICRAS | M | 21,97 |
| 1-44056 | 1-44056 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL, 10700 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | UN | 451.554,39 |
| 1-44057 | 1-44057 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL, 13200 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | UN | 481.947,50 |
| 1-37754 | 1-37754 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL, 14300 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 9400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | UN | 498.272,94 |
| 1-37757 | 1-37757 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL, 16000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 10500 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 277 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | UN | 555.759,30 |
| 1-44058 | 1-44058 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL, 16000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 10500 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,58 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | UN | 525.366,19 |
| 1-37752 | 1-37752 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL, 16000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | UN | 547.075,19 |
| 1-44059 | 1-44059 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL, 8500 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 5600 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,40 M, POTENCIA 167 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | UN | 432.450,52 |
| 1-37750 | 1-37750 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL, 8600 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 6190 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,70 M, POTENCIA 156 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | UN | 433.318,56 |
| 1-37758 | 1-37758 | CAMINHÃO TRILHAÇO, PESO BRUTO TOTAL, 23000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | UN | 689.484,84 |
| 1-44060 | 1-44060 | CAMINHÃO TRILHAÇO, PESO BRUTO TOTAL, 23000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | UN | 666.911,14 |
| 1-37749 | 1-37749 | CAMINHÃO TRILHAÇO, PESO BRUTO TOTAL, 23000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 16300 KG, CABINE ESTENDIDA, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,6 M, POTENCIA 277 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | UN | 712.065,58 |
| 1-44061 | 1-44061 | CAMINHÃO TRILHAÇO, PESO BRUTO TOTAL, 23000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | UN | 653.885,54 |
| 1-1159 | 1-1159 | CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA "1600" CV, CABINE DUPLA, 4x4 | UN | 269.302,00 |
| 1-12114 | 1-12114 | CAMPANHA ALTA POTENCIA 110V / 220V, DIAMETRO 150 MM | UN | 132,27 |
| 1-38106 | 1-38106 | CAMPANHA CIGARRA 127 V / 220 V (APENAS MÓDULO) | UN | 17,87 |
| 1-38085 | 1-38085 | CAMPANHA CIGARRA 127 V / 220 V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUSTR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) | UN | 21,23 |
| 1-659 | 1-659 | CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | 3,12 |
| 1-660 | 1-660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | 3,74 |
| 1-658 | 1-658 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | 3,12 |
| 1-38599 | 1-38599 | CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPa (NBR 6136) | UN | 6,50 |
| 1-38596 | 1-38596 | CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPa (NBR 6136) | UN | 6,43 |
| 1-38600 | 1-38600 | CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPa (NBR 6136) | UN | 6,89 |
| 1-38597 | 1-38597 | CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPa (NBR 6136) | UN | 6,89 |
| 1-38548 | 1-38548 | CANALETA ESTRUTURAL, CERAMICA DE 14 X 19 X 19 CM (L X A X C) E 6,0 MPa | UN | 1,77 |
| 1-34649 | 1-34649 | CANALETA ESTRUTURAL, CERAMICA DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPa | UN | 2,80 |
| 1-34655 | 1-34655 | CANALETA ESTRUTURAL, CERAMICA DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPa | UN | 2,80 |
| 1-40607 | 1-40607 | CANPLA ACABAMENTO CROMADO PARA INSTALACAO DE SPRINKLER, 50# FORRO, 15 MM | UN | 6,21 |
| 1-567 | 1-567 | CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,276 CM | KG | 11,58 |
| 1-574 | 1-574 | CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 31,8 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M | M | 30,44 |
| 1-568 | 1-568 | CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 38,1 MM X 3,53 MM (L X E), 6,89 KG/M | M | 64,14 |
| 1-4777 | 1-4777 | CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS, QUALQUER LITCAL, ESPESURA ENTRE 1/8" E 1" | KG | 10,20 |
| 1-592 | 1-592 | CANTONEIRA EM ALUMÍNIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESURA DE 3,17 MM (1/16") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,488 KG/M | KG | 58,78 |
| 1-586 | 1-586 | CANTONEIRA EM ALUMÍNIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESURA DE 4,76 MM (3/16") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,593 KG/M | M | 34,56 |
| 1-588 | 1-588 | CANTONEIRA EM ALUMÍNIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 38,10 MM (1 1/2"), ESPESURA DE 4,76 MM (3/16") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,758 KG/M | M | 54,66 |
| 1-591 | 1-591 | CANTONEIRA EM ALUMÍNIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 50,80 MM (2"), ESPESURA DE 3,17 MM (1/16") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,915 KG/M | KG | 54,85 |
| 1-584 | 1-584 | CANTONEIRA EM ALUMÍNIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 50,80 MM (2"), ESPESURA DE 3,17 MM (1/16") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,842 KG/M | M | 58,38 |
| 1-589 | 1-589 | CANTONEIRA EM ALUMÍNIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 31,75 MM (1 1/4"), ESPESURA DE 4,76 MM (3/16") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,758 KG/M | M | 54,66 |
| 1-1165 | 1-1165 | CAP OU TAMPA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" | UN | 92,40 |
| 1-1164 | 1-1164 | CAP OU TAMPA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" | UN | 15,13 |
| 1-1170 | 1-1170 | CAP OU TAMPA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" | UN | 10,17 |
| 1-1162 | 1-1162 | CAP OU TAMPA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" | UN | 9,86 |
| 1-12395 | 1-12395 | CAP OU TAMPA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/4" | UN | 5,25 |
| 1-1169 | 1-1169 | CAP OU TAMPA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" | UN | 6,96 |
| 1-1166 | 1-1166 | CAP OU TAMPA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" | UN | 27,70 |
| 1-1168 | 1-1168 | CAP OU TAMPA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" | UN | 71,21 |
| 1-1163 | 1-1163 | CAP OU TAMPA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" | UN | 6,98 |
| 1-12396 | 1-12396 | CAP OU TAMPA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/8" | UN | 5,25 |
| 1-1167 | 1-1167 | CAP OU TAMPA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" | UN | 118,12 |
| 1-36331 | 1-36331 | CAP PPR DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | 118,12 |
| 1-36346 | 1-36346 | CAP PPR DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | 118,12 |
| 1-1202 | 1-1202 | CAP PVC, ROSCAVEL, 1" PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 4,88 |
| 1-1197 | 1-1197 | CAP PVC, ROSCAVEL, 1 1/4" PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,72 |
| 1-1198 | 1-1198 | CAP PVC, ROSCAVEL, 3/4" PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 2,25 |
| 1-20088 | 1-20088 | CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 12,36 |
| 1-20089 | 1-20089 | CAP PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 20,00 |
| 1-20087 | 1-20087 | CAP PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 10,23 |
| 1-1191 | 1-1191 | CAP PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,23 |
| 1-1185 | 1-1185 | CAP PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,23 |
| 1-1189 | 1-1189 | CAP PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 2,01 |
| 1-1193 | 1-1193 | CAP PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,86 |
| 1-1194 | 1-1194 | CAP PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 6,97 |
| 1-1195 | 1-1195 | CAP PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,73 |
| 1-1204 | 1-1204 | CAP PVC, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 20,52 |
| 1-1200 | 1-1200 | CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 9,29 |
| 1-12009 | 1-12009 | CAP PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 4,31 |
| 1-12910 | 1-12910 | CAP PVC, SERIE R, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 7,74 |
| 1-1207 | 1-1207 | CAP PVC FRA, JE, DN 150 (DE 110 MM PARA REDE DE AGUA (NBR 10351) | UN | 64,150,11 |
| 1-1206 | 1-1206 | CAP PVC FRA, JE, DN 50 (DE 60 MM PARA REDE DE AGUA (NBR 10351) | UN | 9,75 |
| 1-1183 | 1-1183 | CAP PVC FRA, JE, DN 75 (DE 85 MM PARA REDE DE AGUA (NBR 10351) | UN | 25,38 |
| 1-42685 | 1-42685 | CAP, PVC, JE, OCRE, DN 150 MM (CONEXAO PARA TUBO COLETO DE ESGOTO) | UN | 62,80 |
| 1-42686 | 1-42686 | CAP, PVC, JE, OCRE, DN 200 MM (CONEXAO PARA TUBO COLETO DE ESGOTO) | UN | 60,47 |
| 1-12894 | 1-12894 | CAPA PARA CHUVA EM PVC, COM FORRO DE POLIESTER, COM CUPUZ (AMARELA OU AZUL) | UN | 20,40 |
| 1-12895 | 1-12895 | CAPACETE DE SEGURANCA ABAS FRONTAL, COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | UN | 13,70 |
| 1-1631 | 1-1631 | CAPACITOR TRIFASICO, POTENCIA 2,5 KVAR, TENSAO 220 V, FORNECIDO COM CAPA PROTETORA, RESISTOR INTERNO A UNIDADE CAPACITIVA | UN | 221,05 |
| 1-1633 | 1-1633 | CAPACITOR TRIFASICO, POTENCIA 5 KVAR, TENSAO 220 V, FORNECIDO COM CAPA PROTETORA, RESISTOR INTERNO A UNIDADE CAPACITIVA | UN | 375,59 |
| 1-10818 | 1-10818 | CAPIM BRAQUIARIA DECUMBENS BRAQUIARIAH, VC 70% MINIMO | UN | 40,25 |
| 1-41410 | 1-41410 | CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS), EM LATAO CROMADO, H = 350 MM, DUAS DESCIDAS | UN | 69,66 |
| 1-41411 | 1-41411 | CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS), EM LATAO CROMADO, H = 350 MM, UMA DESCIDA | UN | 64,150,11 |
| 1-41412 | 1-41412 | CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS), EM LATAO CROMADO, H = 350 MM, DUAS DESCIDAS | UN | 120,93 |
| 1-41413 | 1-41413 | CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS), EM LATAO CROMADO, H = 350 MM, UMA DESCIDA | UN | 108,82 |
| 1-39359 | 1-39359 | CARENAGEM TAMPA, EM PLASTICO, COR BRANCA, UTILIZADO EM KIT CHASSI METALICO PARA INSTAL. HIDRAULICA DE CUBA SIMPLES SEM MAQUINA DE LAVAR ROUPA, "350" X "670" MM (L X H) (COM FUROS E DEMAIS ENCAIXES) | UN | 21,57 |
| 1-39360 | 1-39360 | CARENAGEM TAMPA, EM PLASTICO, COR BRANCA, UTILIZADO EM KIT CHASSI METALICO PARA INSTAL. HIDRAULICA DE TANGUE COM MAQUINA DE LAVAR ROUPA, "350" X "670" MM (L X H) (COM FUROS E DEMAIS ENCAIXES) | UN | 21,57 |
| 1-39361 | 1-39361 | CARETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL, PESADO, E = 8 A 7 MM (INSTALADO) | M2 | 22,18 |
| 1-10701 | 1-10701 | CARETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL, PESADO, E = 9 A 10 MM (INSTALADO) | M2 | 22,18 |
| 1-39636 | 1-39636 | CARETE DE NYLON EM PLACAS 90 X 90 CM PARA TRAFEGO COMERCIAL, PESADO, E = 6 A 5 MM (INSTALADO) | M2 | 22,18 |
| 1-10708 | 1-10708 | CARETE DE POLIESTER EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL, PESADO, E = 4 A 5 MM (INSTALADO) | M2 | 22,18 |
| 1-39635 | 1-39635 | CARETE DE POLIPROPILENO EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL, MEDIO, E = 5 A 6 MM (INSTALADO) | M2 | 22,18 |
| 1-8117 | 1-8117 | CARPINTERIA AUXILIAR (HORISTA) | H | 16,30 |
| 1-40673 | 1-40673 | CARPINTERIO AUXILIAR (MENSALISTA) | MES | 2.877,48 |
| 1-1214 | 1-1214 | CARPINTERIO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | H | 25,00 |
| 1-40915 | 1-40915 | CARPINTERIO DE ESQUADRIAS (MENSALISTA) | MES | 4.415,01 |
| 1-40914 | 1-40914 | CARPINTERIO DE FORMAS OU OFICIAL (MENSALISTA) | MES | 3.807,32 |
| 1-1213 | 1-1213 | CARPINTERIO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | H | 21,57 |
| 1-5091 | 1-5091 | CARRANCA PARA JANELA VENEZIANA DE ABRIR, EM LATAO CROMADO, SIMPLES, PARA APARAFUSAR NA PAREDE | UN | 20,40 |
| 1-14615 | 1-14615 | CARRINHO COM 2 PNEUS PARA TRANSPORTAR TUBO CONCRETO, ALTURA ATE 1,0 M E DIAMETRO ATE 1000MM, COM ESTRUTURA EM PERFIL, OU TUBO METALICO | UN | 2.624,41 |
| 1-2711 | 1-2711 | CARRINHO DE MÃO, EM AÇO, COM CAPACIDADE DE "45 A 60" L "100" KG, PNEU COM CAMARA | UN | 242,29 |
| 1-37727 | 1-37727 | CARROCERIA FXX ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL, DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | UN | 19.400,00 |
| 1-37728 | 1-37728 | CARROCERIA FXX ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL, DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 5,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | UN | 26.318,88 |
| 1-37729 | 1-37729 | CARROCERIA FXX ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL, DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,0 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | UN | 28.849,51 |
| 1-37730 | 1-37730 | CARROCERIA FXX ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL, DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | UN | 30.060,14 |
| 1-37731 | 1-37731 | CARROCERIA FXX ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL, DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,0 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | UN | 32.830,76 |
| 1-37732 | 1-37732 | CARROCERIA FXX ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL, DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | UN | 37.443,35 |
| 1-45194 | 1-45194 | CAVATELE DE FERRO DOBRÁVEL, ALTURA 80 CM | UN | 227,18 |
| 1-36496 | 1-36496 | CAVATELE PARA TALHA COM ESTRUTURA EM TUBO METALICO ALTURA MINIMA 3,2 M EQUIPADO COM RODAS DE BORRACHA PARA MOVIMENTACAO DE TUBOS DE CONCRETO NA CENTRAL DE FREMOLOADOS COM CAPACIDADE DE CARGA DE 3 TONELADAS | UN | 1.717,14 |
| 1-37762 | 1-37762 | CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL, 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | UN | 703.976,10 |
| 1-37763 | 1-37763 | CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL, 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "45000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "330" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | UN | 712.526,30 |
| 1-41992 | 1-41992 | CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL, 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "30000" KG, POTENCIA "380" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | UN | 810 |

| | | | | |
|---------|---------|---|-----|-----------|
| 1-43000 | 1-43090 | CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 8 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PARADA CONCESSIONARIA LOCAI) | UN | 3.689,92 |
| 1-41967 | 1-41967 | CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO | L | 28,85 |
| 1-12780 | 1-12780 | CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 4 (E = 6 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO) | M2 | 1.581,68 |
| 1-12759 | 1-12759 | CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO) | M2 | 1.064,43 |
| 1-43105 | 1-43105 | CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS NORO) | KG | 37,83 |
| 1-40424 | 1-40424 | CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E = 4,75 MM (37,29 KG/M2) | KG | 8,61 |
| 1-1325 | 1-1325 | CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 20, E = 0,90 MM (7,20 KG/M2) | KG | 10,92 |
| 1-1327 | 1-1327 | CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 24, E = 0,90 MM (4,80 KG/M2) | KG | 11,21 |
| 1-1328 | 1-1328 | CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 28, E = 1,45 MM (12,40 KG/M2) | KG | 10,56 |
| 1-1321 | 1-1321 | CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 KG/M2) | KG | 9,77 |
| 1-1318 | 1-1318 | CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,25 MM (16,00 KG/M2) | KG | 9,78 |
| 1-1322 | 1-1322 | CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 16, E = 1,50 MM (12,00 KG/M2) | KG | 10,33 |
| 1-1323 | 1-1323 | CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 18, E = 1,20 MM (9,80 KG/M2) | KG | 10,33 |
| 1-1319 | 1-1319 | CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 18 1/2", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2) | KG | 8,70 |
| 1-11028 | 1-11028 | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2) | KG | 11,97 |
| 1-11027 | 1-11027 | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,50 MM (12,40 KG/M2) | KG | 12,46 |
| 1-11046 | 1-11046 | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2) | KG | 11,94 |
| 1-11047 | 1-11047 | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 20, E = 1,11 MM (8,96 KG/M2) | KG | 12,01 |
| 1-43658 | 1-43658 | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 20, E = 0,95 MM (7,50 KG/M2) | KG | 11,48 |
| 1-11049 | 1-11049 | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2) | KG | 12,44 |
| 1-43106 | 1-43106 | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,84 (5,12 KG/M2) | KG | 12,51 |
| 1-11051 | 1-11051 | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2) | KG | 13,06 |
| 1-11051 | 1-11051 | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 30, E = 0,35 MM (2,05 KG/M2) | KG | 15,67 |
| 1-43697 | 1-43697 | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1" (25,40 MM) 199,18 KG/M2 | KG | 11,39 |
| 1-1333 | 1-1333 | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2 | KG | 9,48 |
| 1-1330 | 1-1330 | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2 | KG | 9,40 |
| 1-10957 | 1-10957 | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/4" (19,05 MM) 149,39 KG/M2 | KG | 10,84 |
| 1-1332 | 1-1332 | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2 | KG | 9,84 |
| 1-1334 | 1-1334 | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2 | KG | 10,68 |
| 1-1335 | 1-1335 | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 7/8" (22,23 MM) 174,28 KG/M2 | KG | 11,04 |
| 1-40425 | 1-40425 | CHAPA DE ACO GROSSA, SAE 1020, BITOLA 1/4", E = 6,35 MM (49,85 KG/M2) | KG | 9,45 |
| 1-1337 | 1-1337 | CHAPA DE ACO XADREZ PARA PISOS, E = 1/4" (6,30 MM) 54,53 KG/M2 | KG | 10,84 |
| 1-1338 | 1-1338 | CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS | M2 | |
| 1-1340 | 1-1340 | CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS | M2 | |
| 1-1341 | 1-1341 | CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS | M2 | |
| 1-34659 | 1-34659 | CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FASE, E = 12 MM, DE 7,75 X 1,85' M | M2 | 40,81 |
| 1-34614 | 1-34614 | CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FASE, E = 15 MM, DE 7,75 X 1,85' M | M2 | 43,20 |
| 1-34660 | 1-34660 | CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FASE, E = 18 MM, DE 7,75 X 1,85' M | M2 | 57,36 |
| 1-34661 | 1-34661 | CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FASE, E = 25 MM, DE 7,75 X 1,85' M | M2 | 126,39 |
| 1-34667 | 1-34667 | CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FASE, E = 6 MM, DE 7,75 X 1,85' M | M2 | 29,83 |
| 1-34668 | 1-34668 | CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FASE, E = 9 MM, DE 7,75 X 1,85' M | M2 | 39,36 |
| 1-34741 | 1-34741 | CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 12 MM, DE 7,75 X 1,85' M | M2 | 42,90 |
| 1-34664 | 1-34664 | CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 15 MM, DE 7,75 X 1,85' M | M2 | 46,81 |
| 1-34665 | 1-34665 | CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE 7,75 X 1,85' M | M2 | 61,11 |
| 1-34666 | 1-34666 | CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 25 MM, DE 7,75 X 1,85' M | M2 | 87,78 |
| 1-34669 | 1-34669 | CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 6 MM, DE 7,75 X 1,85' M | M2 | 39,36 |
| 1-34670 | 1-34670 | CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 9 MM, DE 7,75 X 1,85' M | M2 | 39,36 |
| 1-34671 | 1-34671 | CHAPA DE MDF CRU, E = 12 MM, DE 7,75 X 1,85' M | M2 | 34,06 |
| 1-34672 | 1-34672 | CHAPA DE MDF CRU, E = 15 MM, DE 7,75 X 1,85' M | M2 | 34,06 |
| 1-34673 | 1-34673 | CHAPA DE MDF CRU, E = 18 MM, DE 7,75 X 1,85' M | M2 | 42,28 |
| 1-34674 | 1-34674 | CHAPA DE MDF CRU, E = 20 MM, DE 7,75 X 1,85' M | M2 | 56,21 |
| 1-34675 | 1-34675 | CHAPA DE MDF CRU, E = 25 MM, DE 7,75 X 1,85' M | M2 | 68,53 |
| 1-34676 | 1-34676 | CHAPA DE MDF CRU, E = 6 MM, DE 7,75 X 1,85' M | M2 | 19,73 |
| 1-34677 | 1-34677 | CHAPA DE MDF CRU, E = 9 MM, DE 7,75 X 1,85' M | M2 | 26,52 |
| 1-43126 | 1-43126 | CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL. DE 915 MM E ESPESSURA DE 0,86 MM | M2 | 88,44 |
| 1-43124 | 1-43124 | CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL. DE 915 MM E ESPESSURA DE 0,95 MM | M2 | 103,27 |
| 1-43125 | 1-43125 | CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL. DE 915 MM E ESPESSURA DE 1,25 MM | M2 | 133,93 |
| 1-40623 | 1-40623 | CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E = 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 68 MM, COMPRIMENTO 500 MM | PAR | 105,51 |
| 1-43701 | 1-43701 | CHAPABOINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESSURA, QUALQUER LARGURA | KG | 60,00 |
| 1-1345 | 1-1345 | CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADERITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17" MM | M2 | 90,85 |
| 1-1346 | 1-1346 | CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADERITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 10 MM | M2 | 52,84 |
| 1-1347 | 1-1347 | CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADERITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 12 MM | M2 | 65,48 |
| 1-43678 | 1-43678 | CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADERITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 14 MM | M2 | 73,95 |
| 1-43680 | 1-43680 | CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADERITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM | M2 | 109,42 |
| 1-43679 | 1-43679 | CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 MM | M2 | 38,40 |
| 1-1355 | 1-1355 | CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 14 MM | M2 | 43,70 |
| 1-1358 | 1-1358 | CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM | M2 | 53,85 |
| 1-43677 | 1-43677 | CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 30 MM | M2 | 66,56 |
| 1-43682 | 1-43682 | CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 15 MM | M2 | 20,40 |
| 1-43681 | 1-43681 | CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 12 MM | M2 | 33,80 |
| 1-45248 | 1-45248 | CHAVE AJUSTAVEL, INGLESA 10" | UN | 78,44 |
| 1-45243 | 1-45243 | CHAVE AJUSTAVEL, INGLESA 15" | UN | 247,18 |
| 1-45252 | 1-45252 | CHAVE AJUSTAVEL, INGLESA 10" | UN | 43,30 |
| 1-45246 | 1-45246 | CHAVE DE GRIFO DE 24" | UN | 200,91 |
| 1-20971 | 1-20971 | CHAVE DUPLA PARA CONJUNTOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 1 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO | UN | 14,76 |
| 1-45247 | 1-45247 | CHAVE FIXA 19 X 22 MM | UN | 23,14 |
| 1-39746 | 1-39746 | CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA | UN | 98,22 |
| 1-13279 | 1-13279 | CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOL, 1" 5/8" X 200" MM, COM PORCA E ARRUELA | KG | 24,80 |
| 1-11977 | 1-11977 | CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4", COM PARAFUSO 1/4" 16,00 MM | UN | 1,44 |
| 1-11976 | 1-11976 | CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA | UN | 26,23 |
| 1-1368 | 1-1368 | CHUVERO COMUM EM PLASTICO CROMADO, COM CANO 3 TEMPERATURAS, 5600 W (110220 V) | UN | 86,50 |
| 1-1367 | 1-1367 | CHUVERO COMUM EM PLASTICO CROMADO, COM CANO 4 TEMPERATURAS (110220 V) | UN | 278,90 |
| 1-1380 | 1-1380 | CEMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPR- NAO ESTRUTURAL) | KG | 5,08 |
| 1-1375 | 1-1375 | CEMENTO IMPERMEABILIZANTE DE RESINA ULTRAPURA PARA TAMPOAMENTOS | KG | 4,46 |
| 1-1379 | 1-1379 | CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-32 | KG | 0,76 |
| 1-13284 | 1-13284 | CEMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AP-10F-30) | KG | 0,68 |
| 1-44028 | 1-44028 | CEMENTO PORTLAND ESTRUTURAL, BRANCO CP-32 OU CPB-40 | KG | 1,05 |
| 1-34753 | 1-34753 | CEMENTO PORTLAND POZOLANICO CP-14-32 | KG | 0,73 |
| 1-420 | 1-420 | CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS | UN | |
| 1-20971 | 1-20971 | CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO | UN | |
| 1-12327 | 1-12327 | CINTURAO DE SEGURANCIA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSORIO, CINTURA E PERNAS | UN | 150,97 |
| 1-36148 | 1-36148 | COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA | KG | 128,48 |
| 1-1339 | 1-1339 | COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS | KG | 46,96 |
| 1-44396 | 1-44396 | COLA BRANCA BASE PVA | L | 159,71 |
| 1-44327 | 1-44327 | COLA PARA TUBOS E MANTAS ELASTOMERICAS, A BASE DE SOLVENTE | L | |
| 1-37418 | 1-37418 | COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PARA PEAD, 63 X 1/2" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA | UN | 17,91 |
| 1-37419 | 1-37419 | COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGACAO | UN | 18,39 |
| 1-1427 | 1-1427 | COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA | UN | 22,86 |
| 1-1402 | 1-1402 | COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 40 MM X 1/2" OU 40 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA | UN | 7,91 |
| 1-1420 | 1-1420 | COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA | UN | 10,17 |
| 1-1419 | 1-1419 | COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA | UN | 12,29 |
| 1-1414 | 1-1414 | COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA | UN | 12,02 |
| 1-1413 | 1-1413 | COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 85 MM X 1/2" OU 85 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA | UN | 17,76 |
| 1-1412 | 1-1412 | COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA ROSCAVEL, COM BUCHA DE LATAO, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA | UN | 15,04 |
| 1-1406 | 1-1406 | COLHER DE FERREIRO P, EM ACO, COM CANTOS REDONDOS E CABO DE MADEIRA OU PLASTICO | UN | 18,15 |
| 1-45237 | 1-45237 | COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 50 A 65 KG, FORCA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 800 A 700 GOLPES POR MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 MM/M, POT. DE 20 A 3.00 HP | UN | 9.990,00 |
| 1-11281 | 1-11281 | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2600 A 3200 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 6500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 MM/M, POT. 5,5 A 6,0 HP | UN | 8.386,53 |
| 1-13457 | 1-13457 | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 150 A 175 KG, FORCA CENTRIF. 2600 A 3100 KGF, LARG. TRABALHO DE 450 A 520 MM, FREQ. VIBRACAO 4000 A 4300 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 MM/M, POT. DE 6,0 A 7,0 HP | UN | 7.239,12 |
| 1-40999 | 1-40999 | COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA NAO REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 80 A 120 KG, FORCA CENTRIF. DE 1900 A 2000 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 500 MM, FREQ. VIBRACAO DE 4800 A 6000 RPM, VELOCIDADE TRABALHO DE 20 A 30 MM/M, POT. DE 5,0 A 6,0 HP | UN | 5.596,12 |
| 1-40701 | 1-40701 | COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A DIESEL, PESO 700 A 820 KG, FORCA CENTRIF. DE 4.200 A 10.000 KGF, LARG. TRABALHO DE 650 A 750 MM, FREQ. VIBRACAO DE 3.000 A 3.500 RPM, VELOCIDADE TRABALHO DE 25 A 30 MM/M, POT. DE 13,0 A 15,0 HP | UN | 98.947,10 |
| 1-40700 | 1-40700 | COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 160 A 360 KG, FORCA CENTRIF. DE 2700 A 4000 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 500 MM, FREQ. VIBRACAO DE 4000 A 5500 RPM, VELOCIDADE TRABALHO DE 20 A 25 MM/M, POT. DE 7,5 A 9,0 HP | UN | 13.027,04 |
| 1-13458 | 1-13458 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | UN | 12.378,91 |
| 1-11134 | 1-11134 | COMPENSADO NAVAL - CHAPAPANEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 10 MM | M2 | 75,28 |
| 1-11135 | 1-11135 | COMPENSADO NAVAL - CHAPAPANEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 12 MM | M2 | 81,28 |
| 1-11136 | 1-11136 | COMPENSADO NAVAL - CHAPAPANEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 15 MM | M2 | 93,07 |
| 1-34743 | 1-34743 | COMPENSADO NAVAL - CHAPAPANEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 18 MM | M2 | 112,29 |
| 1-11137 | 1-11137 | COMPENSADO NAVAL - CHAPAPANEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 20 MM | M2 | 127,54 |
| 1-34745 | 1-34745 | COMPENSADO NAVAL - CHAPAPANEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 25 MM | M2 | 151,67 |
| 1-34746 | 1-34746 | COMPENSADO NAVAL - CHAPAPANEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 4 MM | M2 | 41,36 |
| 1-1360 | 1-1360 | COMPENSADO NAVAL - CHAPAPANEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 6 MM | M2 | 48,28 |
| 1-36524 | 1-36524 | COMPRESSOR DE AR ESTACIONARIO, VAZAO 620 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 109 PSI, MOTOR ELETRICO, POTENCIA 127 CV | UN | |
| 1-36526 | 1-36526 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 400 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 110 CV | UN | |
| 1-36523 | 1-36523 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 748 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 210 CV | UN | |
| 1-36527 | 1-36527 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 860 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 260 CV | UN | |
| 1-38642 | 1-38642 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 152 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 31,5 kW | UN | |
| 1-36522 | 1-36522 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV | UN | |
| 1-36525 | 1-36525 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 210 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 81 CV | UN | |
| 1-13803 | 1-13803 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 120 CV | UN | |
| 1-34348 | 1-34348 | CONEERTINA CLIPADA (DUPLA) EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,78 MM | M | 21,47 |
| 1-34347 | 1-34347 | CONEERTINA SIMPLES EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM | M | 15,35 |
| 1-11146 | 1-11146 | CONCRETO AUTOADENSAVEL, (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C15, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBIEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 15823) | M3 | 585,13 |
| 1-11147 | 1-11147 | CONCRETO AUTOADENSAVEL, (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C20, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBIEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 15823) | M3 | 608,03 |
| 1-34872 | 1-34872 | CONCRETO AUTOADENSAVEL, (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBIEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 15823) | M3 | 614,85 |
| 1-34491 | 1-34491 | CONCRETO AUTOADENSAVEL, (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C30, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBIEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 15823) | M3 | 632,67 |

| | | | | |
|---------|---------|--|----|--------|
| 1-34770 | 1-34770 | CONCRETO BETUMINOSO USUADO A QUENTE (CRUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAXA C, COM CAP 3045 - AQUISICAO POSTO USINA | T | 713,99 |
| 1-1518 | 1-1518 | CONCRETO BETUMINOSO USUADO A QUENTE (CRUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAXA C, COM CAP 5070 - AQUISICAO POSTO USINA | T | 727,50 |
| 1-41905 | 1-41905 | CONCRETO BETUMINOSO USUADO A QUENTE (CRUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, PIRA T BINDER, COM CAP 5070 - AQUISICAO POSTO USINA | T | 637,90 |
| 1-1524 | 1-1524 | CONCRETO USUADO BOMBEVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA, SEM O LANÇAMENTO) (NBR 8953) | M3 | 561,39 |
| 1-34492 | 1-34492 | CONCRETO USUADO BOMBEVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953) | M3 | 520,00 |
| 1-38404 | 1-38404 | CONCRETO USUADO BOMBEVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953) | M3 | 538,62 |
| 1-39849 | 1-39849 | CONCRETO USUADO BOMBEVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA, SEM O LANÇAMENTO) (NBR 8953) | M3 | 617,26 |
| 1-38464 | 1-38464 | CONCRETO USUADO BOMBEVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA, SEM O LANÇAMENTO) (NBR 8953) | M3 | 626,22 |
| 1-1527 | 1-1527 | CONCRETO USUADO BOMBEVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA, SEM O LANÇAMENTO) (NBR 8953) | M3 | 579,21 |
| 1-34493 | 1-34493 | CONCRETO USUADO BOMBEVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953) | M3 | 534,65 |
| 1-38405 | 1-38405 | CONCRETO USUADO BOMBEVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953) | M3 | 556,23 |
| 1-38408 | 1-38408 | CONCRETO USUADO BOMBEVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953) | M3 | 614,58 |
| 1-1525 | 1-1525 | CONCRETO USUADO BOMBEVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA, SEM O LANÇAMENTO) (NBR 8953) | M3 | 597,03 |
| 1-34494 | 1-34494 | CONCRETO USUADO BOMBEVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953) | M3 | 552,48 |
| 1-38406 | 1-38406 | CONCRETO USUADO BOMBEVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953) | M3 | 586,28 |
| 1-38409 | 1-38409 | CONCRETO USUADO BOMBEVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953) | M3 | 618,77 |
| 1-43360 | 1-43360 | CONCRETO USUADO BOMBEVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953) | M3 | 645,20 |
| 1-11145 | 1-11145 | CONCRETO USUADO BOMBEVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA, SEM O LANÇAMENTO) (NBR 8953) | M3 | 614,85 |
| 1-34495 | 1-34495 | CONCRETO USUADO BOMBEVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953) | M3 | 570,30 |
| 1-34479 | 1-34479 | CONCRETO USUADO BOMBEVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA, SEM O LANÇAMENTO) (NBR 8953) | M3 | 632,67 |
| 1-34496 | 1-34496 | CONCRETO USUADO BOMBEVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953) | M3 | 594,92 |
| 1-34481 | 1-34481 | CONCRETO USUADO BOMBEVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C45, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA, SEM O LANÇAMENTO) (NBR 8953) | M3 | 661,07 |
| 1-34483 | 1-34483 | CONCRETO USUADO BOMBEVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C50, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA, SEM O LANÇAMENTO) (NBR 8953) | M3 | 706,30 |
| 1-34485 | 1-34485 | CONCRETO USUADO BOMBEVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C50, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA, SEM O LANÇAMENTO) (NBR 8953) | M3 | 755,31 |
| 1-14041 | 1-14041 | CONCRETO USUADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEVEL), CLASSE DE RESISTENCIA C10, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953) | M3 | 409,99 |
| 1-1523 | 1-1523 | CONCRETO USUADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEVEL), CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953) | M3 | 490,91 |
| 1-14054 | 1-14054 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA | UN | 23,32 |
| 1-14052 | 1-14052 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA | UN | 27,74 |
| 1-14053 | 1-14053 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA | UN | 18,21 |
| 1-2560 | 1-2560 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA | UN | 24,13 |
| 1-2568 | 1-2568 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA | UN | 13,71 |
| 1-2569 | 1-2569 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA | UN | 19,30 |
| 1-2562 | 1-2562 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA | UN | 42,80 |
| 1-2569 | 1-2569 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA | UN | 23,20 |
| 1-2566 | 1-2566 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA | UN | 26,26 |
| 1-2590 | 1-2590 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA | UN | 15,61 |
| 1-2591 | 1-2591 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA | UN | 62,77 |
| 1-2567 | 1-2567 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA | UN | 174,32 |
| 1-2568 | 1-2568 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA | UN | 15,64 |
| 1-2565 | 1-2565 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA | UN | 296,40 |
| 1-2567 | 1-2567 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA | UN | 49,49 |
| 1-2588 | 1-2588 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA | UN | 39,31 |
| 1-2570 | 1-2570 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA | UN | 26,39 |
| 1-2569 | 1-2569 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA | UN | 15,15 |
| 1-2571 | 1-2571 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA | UN | 79,38 |
| 1-2572 | 1-2572 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2 1/2", COM TAMPA CEGA | UN | 222,92 |
| 1-2593 | 1-2593 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA | UN | 16,16 |
| 1-2596 | 1-2596 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA | UN | 347,80 |
| 1-2576 | 1-2576 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA | UN | 9,29 |
| 1-2575 | 1-2575 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA | UN | 44,57 |
| 1-2586 | 1-2586 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA | UN | 30,34 |
| 1-2573 | 1-2573 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA | UN | 18,51 |
| 1-2577 | 1-2577 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA | UN | 30,34 |
| 1-2578 | 1-2578 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA | UN | 290,83 |
| 1-2574 | 1-2574 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA | UN | 18,63 |
| 1-2585 | 1-2585 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA | UN | 18,63 |
| 1-12008 | 1-12008 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO TB, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA | UN | 184,67 |
| 1-2562 | 1-2562 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA | UN | 14,59 |
| 1-2597 | 1-2597 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA | UN | 47,13 |
| 1-2581 | 1-2581 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA | UN | 15,71 |
| 1-2579 | 1-2579 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA | UN | 22,44 |
| 1-2596 | 1-2596 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA | UN | 84,92 |
| 1-2583 | 1-2583 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA | UN | 49,55 |
| 1-2580 | 1-2580 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA | UN | 24,59 |
| 1-2584 | 1-2584 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA | UN | 30,34 |
| 1-39329 | 1-39329 | CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1" | UN | 12,72 |
| 1-12010 | 1-12010 | CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1 1/2" OU 3/4" | UN | 12,16 |
| 1-39332 | 1-39332 | CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 1" | UN | 14,86 |
| 1-39330 | 1-39330 | CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 1 1/2" | UN | 13,38 |
| 1-39331 | 1-39331 | CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 3/4" | UN | 11,90 |
| 1-39335 | 1-39335 | CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 1" | UN | 13,43 |
| 1-39333 | 1-39333 | CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 1 1/2" | UN | 11,60 |
| 1-39334 | 1-39334 | CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 3/4" | UN | 10,67 |
| 1-12015 | 1-12015 | CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1" | UN | 15,60 |
| 1-12016 | 1-12016 | CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1 1/2" OU 3/4" | UN | 13,40 |
| 1-12019 | 1-12019 | CONDULETE EM PVC, TIPO "L", SEM TAMPA, DE 1" | UN | 15,60 |
| 1-12020 | 1-12020 | CONDULETE EM PVC, TIPO "L", SEM TAMPA, DE 1 1/2" OU 3/4" | UN | 13,40 |
| 1-39338 | 1-39338 | CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 1" | UN | 14,95 |
| 1-39336 | 1-39336 | CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 1 1/2" | UN | 12,85 |
| 1-39337 | 1-39337 | CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 3/4" | UN | 11,90 |
| 1-39341 | 1-39341 | CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 1" | UN | 19,49 |
| 1-39340 | 1-39340 | CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 3/4" | UN | 17,49 |
| 1-39342 | 1-39342 | CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1" | UN | 19,49 |
| 1-12025 | 1-12025 | CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1 1/2" OU 3/4" | UN | 19,49 |
| 1-39345 | 1-39345 | CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1" | UN | 22,27 |
| 1-39343 | 1-39343 | CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1 1/2" | UN | 16,46 |
| 1-39344 | 1-39344 | CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4" | UN | 15,91 |
| 1-12623 | 1-12623 | CONDUTOR PLUVIAL, PVC, CIRCULAR, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL, PREDIAL | M | 42,36 |
| 1-34498 | 1-34498 | CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071) | UN | 100,49 |
| 1-13244 | 1-13244 | CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM PAINA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM | UN | 42,30 |
| 1-38998 | 1-38998 | CONECTOR / ADAPTADOR FF, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE E FRIA, PREDIAL | UN | |
| 1-38999 | 1-38999 | CONECTOR / ADAPTADOR FF, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA, PREDIAL | UN | |
| 1-38996 | 1-38996 | CONECTOR / ADAPTADOR FM, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE E FRIA, PREDIAL | UN | |
| 1-44173 | 1-44173 | CONECTOR / ADAPTADOR FM, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA, PREDIAL | UN | |
| 1-44174 | 1-44174 | CONECTOR / ADAPTADOR FM, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 1", PARA AGUA QUENTE E FRIA, PREDIAL | UN | |
| 1-38997 | 1-38997 | CONECTOR / ADAPTADOR FM, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA, PREDIAL | UN | |
| 1-39600 | 1-39600 | CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS | UN | 13,79 |
| 1-39601 | 1-39601 | CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS | UN | 29,25 |
| 1-39862 | 1-39862 | CONECTOR BRONZELATADO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM X 1/2" | UN | |
| 1-39863 | 1-39863 | CONECTOR BRONZELATADO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 1/2" | UN | |
| 1-39864 | 1-39864 | CONECTOR BRONZELATADO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 25 MM X 1/2" | UN | |
| 1-39865 | 1-39865 | CONECTOR BRONZELATADO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 28 MM X 1/2" | UN | |
| 1-2517 | 1-2517 | CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1 1/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS | UN | 34,26 |
| 1-2522 | 1-2522 | CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1 1/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS | UN | 22,14 |
| 1-2516 | 1-2516 | CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS | UN | 17,78 |
| 1-2548 | 1-2548 | CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS | UN | 13,62 |
| 1-2518 | 1-2518 | CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS | UN | 160,07 |
| 1-2521 | 1-2521 | CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS | UN | 69,42 |
| 1-2519 | 1-2519 | CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 3", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS | UN | 196,63 |
| 1-2515 | 1-2515 | CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS | UN | 14,80 |
| 1-2520 | 1-2520 | CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS | UN | 361,90 |
| 1-1602 | 1-1602 | CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 37 A 40 MM | UN | 68,49 |
| 1-1601 | 1-1601 | CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1 1/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 31 A 34 MM | UN | 61,04 |
| 1-1600 | 1-1600 | CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22,5 A 25 MM | UN | 26,66 |
| 1-1598 | 1-1598 | CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 12,5 A 15 MM | UN | 18,07 |
| 1-1603 | 1-1603 | CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 47,5 A 50 MM | UN | 103,41 |
| 1-1599 | 1-1599 | CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 17,5 A 20 MM | UN | 29,96 |
| 1-1597 | 1-1597 | CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM | UN | 19,98 |
| 1-39602 | 1-39602 | CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS | UN | 1,46 |
| 1-39603 | 1-39603 | CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS | UN | 3,11 |
| 1-11821 | 1-11821 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPUT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATÉ 25 MM2 | UN | 13,95 |
| 1-1562 | 1-1562 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPUT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATÉ 30 MM2 | UN | 22,85 |
| 1-11856 | 1-11856 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPUT BOLT), PARA CABOS ATÉ 10 MM2 | UN | 30,66 |
| 1-11857 | 1-11857 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPUT BOLT), PARA CABOS ATÉ 120 MM2 | UN | 19,14 |
| 1-11858 | 1-11858 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPUT BOLT), PARA CABOS ATÉ 150 MM2 | UN | 59,70 |
| 1-1539 | 1-1539 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPUT BOLT), PARA CABOS ATÉ 16 MM2 | UN | 10,74 |
| 1-11859 | 1-11859 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPUT BOLT), PARA CABOS ATÉ 185 MM2 | UN | 81,23 |
| 1-1550 | 1-1550 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPUT BOLT), PARA CABOS ATÉ 25 MM2 | UN | 13,95 |
| 1-11854 | 1-11854 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPUT BOLT), PARA CABOS ATÉ 35 MM2 | UN | 14,16 |
| 1-11862 | 1-11862 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPUT BOLT), PARA CABOS ATÉ 50 MM2 | UN | 19,98 |
| 1-11863 | 1-11863 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPUT BOLT), PARA CABOS ATÉ 6 MM2 | UN | 8,02 |
| 1-11855 | 1-11855 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPUT BOLT), PARA CABOS ATÉ 70 MM2 | UN | 29,85 |
| 1-11854 | 1-11854 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPUT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM2 | UN | 41,82 |
| 1-2527 | 1-2527 | CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS | UN | 12,26 |
| 1-2526 | 1-2526 | CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS | UN | 7,86 |
| 1-2483 | 1-2483 | CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS | UN | 5,59 |
| 1-2487 | 1-2487 | CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS | UN | 2,68 |
| 1-2528 | 1-2528 | CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS | UN | 30,86 |
| 1-2489 | 1-2489 | CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS | UN | 13,59 |
| 1-2484 | 1-2484 | CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS | UN | 44,82 |
| 1-2498 | 1-2498 | CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/ | | |

| | | | | |
|---------|---------|---|------|-----------|
| 1-44290 | 1-44290 | CONECTOR CPVC, SOLDAVEL, 89 MM X 3", PARA AGUA QUENTE | UN | 600,41 |
| 1-39279 | 1-39279 | CONECTORADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 16 MM X 1/2", PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTIFRUA | UN | |
| 1-39280 | 1-39280 | CONECTORADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 20 MM X 1/2", PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTIFRUA | UN | |
| 1-39281 | 1-39281 | CONECTORADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 25 MM X 3/4", PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTIFRUA | UN | |
| 1-39282 | 1-39282 | CONECTORADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 25 MM X 3/4", PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTIFRUA | UN | |
| 1-38844 | 1-38844 | CONECTORADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 1/2", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTIFRUA | UN | |
| 1-38846 | 1-38846 | CONECTORADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 1/2", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTIFRUA | UN | |
| 1-38847 | 1-38847 | CONECTORADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 3/4", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTIFRUA | UN | |
| 1-38850 | 1-38850 | CONECTORADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 1", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTIFRUA | UN | |
| 1-38848 | 1-38848 | CONECTORADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 3/4", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTIFRUA | UN | |
| 1-38851 | 1-38851 | CONECTORADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM X 1", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTIFRUA | UN | |
| 1-38854 | 1-38854 | CONECTORADAPTADOR MOVEL, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 3/4", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTIFRUA | UN | |
| 1-3104 | 1-3104 | COL. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC, CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO | CJ | 155,46 |
| 1-1607 | 1-1607 | ARRUELA PVC - CONICAS | CJ | 0,35 |
| 1-38169 | 1-38169 | CONJUNTO DE FERRAGENS PIVO, PARA PORTA PIVOTANTE DE ATE 100 KG, REGULAVEL, COM ESFERA, CROMADO, SUPERIOR E INFERIOR - COMPLETO | CJ | 82,60 |
| 1-6142 | 1-6142 | CONJUNTO DE LEGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO, BACA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPLUDE | UN | 9,06 |
| 1-11686 | 1-11686 | CONJUNTO DE LEGACAO PARA VASO / BACA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1,10" X 20 CM) | UN | 12,58 |
| 1-37598 | 1-37598 | CONJUNTO MONTADO ESTOPIM COM ESPOLETA COMUM NUMERO 8, COM CABECA ACENDEODORA, 1,5 M | UN | |
| 1-25398 | 1-25398 | CONJUNTO PARA FUTSA, COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REGULADORES EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM | UN | |
| 1-25398 | 1-25398 | CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 2", H = 235" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM EM ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO | UN | |
| 1-43440 | 1-43440 | CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,30 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FOK DE 21 MPa | UN | 416,02 |
| 1-10667 | 1-10667 | CANETAIS ALUMINIZADOS, DE 7,40" X 10,60" M, PASSAG. SIMPLES, SEM REVESTIMENTO E SEM DIVISORIAS INTERNOS E SEM SANTARIO, PARA USO EM CANTERO DE OBRAS | UN | 26,0000 |
| 1-1613 | 1-1613 | CONTATOR TROPOLAR, CORRENTE DE 110 A, TENSAO NOMINAL DE 500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 | UN | 22,48 |
| 1-1626 | 1-1626 | CONTATOR TROPOLAR, CORRENTE DE 185 A, TENSAO NOMINAL DE 500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 | UN | 33,214 |
| 1-1625 | 1-1625 | CONTATOR TROPOLAR, CORRENTE DE 122 A, TENSAO NOMINAL DE 500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 | UN | 231,77 |
| 1-1622 | 1-1622 | CONTATOR TROPOLAR, CORRENTE DE 280 A, TENSAO NOMINAL DE 500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 | UN | 7.487,81 |
| 1-1620 | 1-1620 | CONTATOR TROPOLAR, CORRENTE DE 180 A, TENSAO NOMINAL DE 500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 | UN | 489,22 |
| 1-1629 | 1-1629 | CONTATOR TROPOLAR, CORRENTE DE 9 A, TENSAO NOMINAL DE 500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 | UN | 18.223,80 |
| 1-1627 | 1-1627 | CONTATOR TROPOLAR, CORRENTE DE 60 A, TENSAO NOMINAL DE 500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 | UN | 933,22 |
| 1-1623 | 1-1623 | CONTATOR TROPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSAO NOMINAL DE 500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 | UN | 180,01 |
| 1-1619 | 1-1619 | CONTATOR TROPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSAO NOMINAL DE 500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 | UN | 280,00 |
| 1-1630 | 1-1630 | CONTATOR TROPOLAR, CORRENTE DE 250 A, TENSAO NOMINAL DE 500" V, PARA ACIONAMENTO DE CAPACITORES | UN | 5.724,67 |
| 1-1616 | 1-1616 | CONTATOR TROPOLAR, CORRENTE DE 300 A, TENSAO NOMINAL DE 500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 | UN | 8.804,44 |
| 1-1614 | 1-1614 | CONTATOR TROPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSAO NOMINAL DE 500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 | UN | 22,48 |
| 1-1617 | 1-1617 | CONTATOR TROPOLAR, CORRENTE DE 400 A, TENSAO NOMINAL DE 500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 | UN | 10.610,83 |
| 1-1621 | 1-1621 | CONTATOR TROPOLAR, CORRENTE DE 45 A, TENSAO NOMINAL DE 500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 | UN | 27,69 |
| 1-1624 | 1-1624 | CONTATOR TROPOLAR, CORRENTE DE 60 A, TENSAO NOMINAL DE 500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 | UN | 25,856 13 |
| 1-1615 | 1-1615 | CONTATOR TROPOLAR, CORRENTE DE 75 A, TENSAO NOMINAL DE 500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 | UN | 1.351,46 |
| 1-1612 | 1-1612 | CONTATOR TROPOLAR, CORRENTE DE 9 A, TENSAO NOMINAL DE 500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 | UN | 178,00 |
| 1-1618 | 1-1618 | CONTATOR TROPOLAR, CORRENTE DE 95 A, TENSAO NOMINAL DE 500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 | UN | 1.857,11 |
| 1-14211 | 1-14211 | CONTRA-PORTA SEXTAVADA, DIAMETRO NOMINAL 1,38", PARA TUBOS PEAD, 30 X 32 MM, LIGACAO PREDIAL, COM CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 20) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL, CADERINHIA, 60 MM (CM-060), INCLUISE CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS | UN | 53,80 |
| 1-43657 | 1-43657 | CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO ROMBERO, PARA TRABALHO EM ALTURA | 100M | 389,72 |
| 1-39209 | 1-39209 | CORDAO DE COBRE, FLEXVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCID, 300 V, 2 CONDUTORES DE 0,5 MM2 | M | 1,35 |
| 1-11889 | 1-11889 | CORDAO DE COBRE, FLEXVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCID, 300 V, 2 CONDUTORES DE 0,75 MM2 | M | 1,86 |
| 1-39270 | 1-39270 | CORDAO DE COBRE, FLEXVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCID, 300 V, 2 CONDUTORES DE 1,0 MM2 | M | 2,41 |
| 1-11890 | 1-11890 | CORDAO DE COBRE, FLEXVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCID, 300 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2 | M | 3,29 |
| 1-11891 | 1-11891 | CORDAO DE COBRE, FLEXVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCID, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2 | M | 5,33 |
| 1-11892 | 1-11892 | CORDAO DE COBRE, FLEXVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCID, 300 V, 2 CONDUTORES DE 4 MM2 | M | 8,71 |
| 1-37601 | 1-37601 | CORDEL DIETONANTE, NP 10 G/M | M | |
| 1-1634 | 1-1634 | CORDEL DIETONANTE, NP 10 G/M | M | |
| 1-44274 | 1-44274 | CORDA PARA PERIFURATRIZ T38, D = 1 1/2", 6 X 4 BOTÕES BALISTICOS, FACE PLANA | UN | 605,14 |
| 1-5086 | 1-5086 | CORRENTE DE ELIC CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESSURA DO ELO 1 1/2" (12,5 MM) | UN | 114,77 |
| 1-45244 | 1-45244 | CORTA-TUBOS COM CAPACIDADE DE 6 A 42 MM | UN | |
| 1-11280 | 1-11280 | CORTADORA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO | UN | 13.041,89 |
| 1-40519 | 1-40519 | CORTADERIA HIDRAULICA DE VERGAHAO, PARA ACO DE DIAMETRO ATE 80 MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 1,5 HP A 7,5 HP | UN | 517,82 |
| 1-3446 | 1-3446 | COTVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" | UN | 35,86 |
| 1-3445 | 1-3445 | COTVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" | UN | 32,42 |
| 1-3444 | 1-3444 | COTVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" | UN | 18,02 |
| 1-3441 | 1-3441 | COTVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" | UN | 1,26 |
| 1-12402 | 1-12402 | COTVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" | UN | 100,80 |
| 1-3447 | 1-3447 | COTVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" | UN | 52,15 |
| 1-3448 | 1-3448 | COTVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" | UN | 10,57 |
| 1-3442 | 1-3442 | COTVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" | UN | 12,36 |
| 1-3449 | 1-3449 | COTVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" | UN | 28,24 |
| 1-37438 | 1-37438 | COTVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 125 MM, PARA ELETROFUSAO | UN | |
| 1-37439 | 1-37439 | COTVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 200 MM, PARA ELETROFUSAO | UN | |
| 1-37435 | 1-37435 | COTVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA ELETROFUSAO | UN | |
| 1-37436 | 1-37436 | COTVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO | UN | |
| 1-37437 | 1-37437 | COTVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 76 MM, PARA ELETROFUSAO | UN | |
| 1-3473 | 1-3473 | COTVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, MACHOFEMEA, DE 1 1/2" | UN | 40,05 |
| 1-3474 | 1-3474 | COTVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, MACHOFEMEA, DE 1 1/4" | UN | 37,82 |
| 1-3443 | 1-3443 | COTVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, MACHOFEMEA, DE 1" | UN | 20,79 |
| 1-3450 | 1-3450 | COTVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, MACHOFEMEA, DE 1/2" | UN | 18,69 |
| 1-3453 | 1-3453 | COTVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, MACHOFEMEA, DE 2 1/2" | UN | 10,57 |
| 1-3452 | 1-3452 | COTVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, MACHOFEMEA, DE 2" | UN | 58,42 |
| 1-3454 | 1-3454 | COTVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, MACHOFEMEA, DE 3" | UN | 11,69 |
| 1-3451 | 1-3451 | COTVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, MACHOFEMEA, DE 3/4" | UN | 11,69 |
| 1-3458 | 1-3458 | COTVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" | UN | 52,20 |
| 1-3457 | 1-3457 | COTVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" | UN | 24,40 |
| 1-3472 | 1-3472 | COTVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" | UN | 16,57 |
| 1-3455 | 1-3455 | COTVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" | UN | 10,57 |
| 1-3470 | 1-3470 | COTVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" | UN | 90,75 |
| 1-3471 | 1-3471 | COTVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" | UN | 10,57 |
| 1-3459 | 1-3459 | COTVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" | UN | 128,01 |
| 1-3456 | 1-3456 | COTVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3 1/2" | UN | 10,37 |
| 1-3469 | 1-3469 | COTVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" | UN | 243,44 |
| 1-3460 | 1-3460 | COTVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5" | UN | 358,21 |
| 1-3461 | 1-3461 | COTVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6" | UN | 397,88 |
| 1-37433 | 1-37433 | COTVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 125 MM, PARA ELETROFUSAO | UN | |
| 1-37430 | 1-37430 | COTVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 20 MM, PARA ELETROFUSAO | UN | |
| 1-37434 | 1-37434 | COTVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA ELETROFUSAO | UN | |
| 1-37431 | 1-37431 | COTVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO | UN | |
| 1-37432 | 1-37432 | COTVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 76 MM, PARA ELETROFUSAO | UN | |
| 1-39869 | 1-39869 | COTVELO BRONZELATADO SEM ANEL DE SOLD, BOLSA X ROSCA F, 19MM X 1/2" | UN | |
| 1-39870 | 1-39870 | COTVELO BRONZELATADO SEM ANEL DE SOLD, BOLSA X ROSCA F, 23MM X 1/2" | UN | |
| 1-39871 | 1-39871 | COTVELO BRONZELATADO SEM ANEL DE SOLD, BOLSA X ROSCA F, 23MM X 3/4" | UN | |
| 1-12722 | 1-12722 | COTVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLD, BOLSA X ROSCA, 154 MM | UN | |
| 1-12714 | 1-12714 | COTVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLD, BOLSA X ROSCA, 155 MM | UN | |
| 1-12715 | 1-12715 | COTVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLD, BOLSA X ROSCA, 22 MM | UN | |
| 1-12716 | 1-12716 | COTVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLD, BOLSA X ROSCA, 28 MM | UN | |
| 1-12717 | 1-12717 | COTVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLD, BOLSA X ROSCA, 28 MM | UN | |
| 1-12718 | 1-12718 | COTVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLD, BOLSA X ROSCA, 42 MM | UN | |
| 1-12719 | 1-12719 | COTVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLD, BOLSA X ROSCA, 54 MM | UN | |
| 1-12720 | 1-12720 | COTVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLD, BOLSA X ROSCA, 65 MM | UN | |
| 1-12721 | 1-12721 | COTVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLD, BOLSA X ROSCA, 79 MM | UN | |
| 1-3468 | 1-3468 | COTVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1" | UN | 42,42 |
| 1-3465 | 1-3465 | COTVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4" | UN | 18,02 |
| 1-12403 | 1-12403 | COTVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1" | UN | 30,23 |
| 1-3463 | 1-3463 | COTVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1/2" | UN | 17,66 |
| 1-3464 | 1-3464 | COTVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1" | UN | 17,66 |
| 1-3466 | 1-3466 | COTVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1/2" | UN | 10,71 |
| 1-3467 | 1-3467 | COTVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1" | UN | 11,65 |
| 1-3462 | 1-3462 | COTVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2" | UN | |
| 1-37416 | 1-37416 | COTVELOQUELHO 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 30 X 32 MM, LIGACAO PREDIAL, DE AGUA | UN | 3,84 |
| 1-37417 | 1-37417 | COTVELOQUELHO 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 32 X 32 MM, LIGACAO PREDIAL, DE AGUA | UN | 5,52 |
| 1-37413 | 1-37413 | COTVELOQUELHO 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 MM X 1/2" | UN | 4,10 |
| 1-37414 | 1-37414 | COTVELOQUELHO 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 MM X 3/4" | UN | 4,66 |
| 1-37415 | 1-37415 | COTVELOQUELHO 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 32 MM X 1" | UN | 8,46 |
| 1-43990 | 1-43990 | CROMONA RETANGULAR INJETADA LISA, COM CASTANHA / ALCA, EM LATAO, COM ACABAMENTO CROMADO, DE SOBREPOR / EMBUTR | UN | 158,97 |
| 1-43989 | 1-43989 | CROMONA RETANGULAR INJETADA LISA, COM CASTANHA / ALCA, EM LATAO, COM ACABAMENTO CROMADO, DE SOBREPOR / EMBUTR | UN | 28,76 |
| 1-34519 | 1-34519 | CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM | UN | 76,64 |
| 1-1649 | 1-1649 | CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" | UN | 60,03 |
| 1-1653 | 1-1653 | CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" | UN | 41,28 |
| 1-1648 | 1-1648 | CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" | UN | 21,90 |
| 1-1647 | 1-1647 | CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" | UN | 10,85 |
| 1-1651 | 1-1651 | CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" | UN | 27,65 |
| 1-1650 | 1-1650 | CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" | UN | 29,81 |
| 1-1652 | 1-1652 | CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" | UN | 131,14 |
| 1-1654 | 1-1654 | CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" | UN | 108,28 |
| 1-10510 | 1-10510 | CRUZETA DE MADEIRA TRATADA, 90 X 115 X 2400" MM, EM EUCALPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO | UN | 197,35 |
| 1-1744 | 1-1744 | CUBA ACO INOX (ABR 304) DE EMBUTR COM VALVULA 3 1/2", DE 40 X 34 X 12" CM | UN | 215,97 |
| 1-1743 | 1-1743 | CUBA ACO INOX (ABR 304) DE EMBUTR COM VALVULA 1 1/2", DE 16 X 30 X 12" CM | UN | |
| 1-1747 | 1-1747 | CUBA ACO INOX (ABR 304) DE EMBUTR COM VALVULA 3 1/2", DE 40 X 34 X 12" CM | UN | |
| 1-39640 | 1-39640 | CUMEIRA ARTICULADA (ABA INFERIOR) PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 4 MM, ABA 1330" MM, COMPRIMENTO 500 MM (SEM AMANTO) | UN | 10,98 |
| 1-7216 | 1-7216 | CUMEIRA NORMAL, PARA TELHA ESTRUTURAL, DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 6 MM, DE 1050 X 935 MM (SEM AMANTO) | UN | 58,99 |
| 1-20235 | 1-20235 | CUMEIRA NORMAL, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 300 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMANTO) | UN | 47,43 |
| 1-7181 | 1-7181 | CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE 41" CM, RENDIMENTO DE 3" TELHAS/M | UN | 1,77 |
| 1-40742 | 1-40742 | CUMEIRA PARA TELHA DE CONCRETO, PARA 2 AGUAS DE TELHAO, COR CINZA, RENDIMENTO DE 3" TELHAS/M | UN | 12,64 |
| 1-7214 | 1-7214 | CUMEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 280 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMANTO) | UN | 57,61 |
| 1-7219 | 1-7219 | CUMEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMANTO) | UN | 51,10 |
| 1-2628 | 1-2628 | CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 100 MM (4") | UN | 266,38 |
| 1-2622 | 1-2622 | CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 15 MM (1/2") ESPESSURA DE 1,50 MM | UN | 6,32 |
| 1-2623 | 1-2623 | CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4") ESPESSURA DE 1,50 MM | UN | 7,61 |
| 1-2624 | 1-2624 | CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1") ESPESSURA DE 1,50 MM | UN | 12,11 |

| | | | | |
|---------|---------|---|----|--------|
| 1-39276 | 1-39276 | CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | UN | 7,52 |
| 1-40409 | 1-40409 | CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO | UN | 2,95 |
| 1-39277 | 1-39277 | CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO | UN | 5,70 |
| 1-12034 | 1-12034 | CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | UN | 9,75 |
| 1-39879 | 1-39879 | CURVA 45 GRAUS, DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 10 MM | UN | |
| 1-39880 | 1-39880 | CURVA 45 GRAUS, DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM | UN | |
| 1-39881 | 1-39881 | CURVA 45 GRAUS, DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM | UN | |
| 1-39882 | 1-39882 | CURVA 45 GRAUS, DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 38 MM | UN | |
| 1-39883 | 1-39883 | CURVA 45 GRAUS, DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM | UN | |
| 1-39884 | 1-39884 | CURVA 45 GRAUS, DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM | UN | |
| 1-39885 | 1-39885 | CURVA 45 GRAUS, DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM | UN | |
| 1-1777 | 1-1777 | CURVA 45 GRAUS, DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/2" | UN | 82,84 |
| 1-1819 | 1-1819 | CURVA 45 GRAUS, DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/4" | UN | 12,12 |
| 1-1776 | 1-1776 | CURVA 45 GRAUS, DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1" | UN | 48,92 |
| 1-1775 | 1-1775 | CURVA 45 GRAUS, DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1/2" | UN | 17,98 |
| 1-1778 | 1-1778 | CURVA 45 GRAUS, DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2 1/2" | UN | 200,03 |
| 1-1818 | 1-1818 | CURVA 45 GRAUS, DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2" | UN | 132,78 |
| 1-1779 | 1-1779 | CURVA 45 GRAUS, DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3" | UN | 289,52 |
| 1-1820 | 1-1820 | CURVA 45 GRAUS, DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3/4" | UN | 25,96 |
| 1-1780 | 1-1780 | CURVA 45 GRAUS, DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4" | UN | 598,74 |
| 1-1783 | 1-1783 | CURVA 45 GRAUS, DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHOFEMEA, DE 1 1/2" | UN | 63,41 |
| 1-1782 | 1-1782 | CURVA 45 GRAUS, DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHOFEMEA, DE 1 1/4" | UN | 50,14 |
| 1-1781 | 1-1781 | CURVA 45 GRAUS, DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHOFEMEA, DE 1" | UN | 32,67 |
| 1-1817 | 1-1817 | CURVA 45 GRAUS, DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHOFEMEA, DE 1/2" | UN | 14,94 |
| 1-1784 | 1-1784 | CURVA 45 GRAUS, DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHOFEMEA, DE 2 1/2" | UN | 179,95 |
| 1-1810 | 1-1810 | CURVA 45 GRAUS, DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHOFEMEA, DE 2" | UN | 99,31 |
| 1-1812 | 1-1812 | CURVA 45 GRAUS, DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHOFEMEA, DE 3" | UN | 209,71 |
| 1-1811 | 1-1811 | CURVA 45 GRAUS, DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHOFEMEA, DE 3/4" | UN | 21,48 |
| 1-40398 | 1-40398 | CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDÁVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2" | UN | |
| 1-40394 | 1-40394 | CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDÁVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4" | UN | |
| 1-40423 | 1-40423 | CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDÁVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1" | UN | |
| 1-40379 | 1-40379 | CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDÁVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2" | UN | |
| 1-40389 | 1-40389 | CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDÁVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4" | UN | |
| 1-40388 | 1-40388 | CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDÁVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2" | UN | |
| 1-40391 | 1-40391 | CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDÁVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3" | UN | |
| 1-40381 | 1-40381 | CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDÁVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4" | UN | |
| 1-2609 | 1-2609 | CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4"), ESPESURA DE 1,50 MM | UN | 5,94 |
| 1-2634 | 1-2634 | CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1"), ESPESURA DE 1,50 MM | UN | 7,80 |
| 1-2611 | 1-2611 | MM (1 1/2"), ESPESURA DE 1,50 MM | UN | 22,00 |
| 1-40414 | 1-40414 | CURVA 45 GRAUS RANURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 80 MM (2") | UN | |
| 1-40416 | 1-40416 | CURVA 45 GRAUS RANURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 65 MM (2 1/2") | UN | |
| 1-40418 | 1-40418 | CURVA 45 GRAUS RANURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 80 MM (2") | UN | |
| 1-34359 | 1-34359 | CURVA 90 GRAUS DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 3/4" X 1/2" X 300 MM | UN | 17,43 |
| 1-1789 | 1-1789 | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/2" | UN | 79,31 |
| 1-1788 | 1-1788 | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/4" | UN | 65,92 |
| 1-1787 | 1-1787 | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1" | UN | 37,80 |
| 1-1786 | 1-1786 | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1/2" | UN | 5,78 |
| 1-1791 | 1-1791 | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2 1/2" | UN | 239,22 |
| 1-1790 | 1-1790 | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2" | UN | 132,59 |
| 1-1782 | 1-1782 | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3" | UN | 312,09 |
| 1-1813 | 1-1813 | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3/4" | UN | 23,05 |
| 1-1793 | 1-1793 | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4" | UN | 593,23 |
| 1-1797 | 1-1797 | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1 1/2" | UN | 90,06 |
| 1-1796 | 1-1796 | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1 1/4" | UN | 69,08 |
| 1-1816 | 1-1816 | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1" | UN | 37,18 |
| 1-1794 | 1-1794 | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1/2" | UN | 16,49 |
| 1-1815 | 1-1815 | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2 1/2" | UN | 209,55 |
| 1-1798 | 1-1798 | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2" | UN | 127,77 |
| 1-1795 | 1-1795 | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 3" | UN | 311,41 |
| 1-1800 | 1-1800 | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 3/4" | UN | 22,84 |
| 1-1802 | 1-1802 | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 4" | UN | 710,03 |
| 1-1809 | 1-1809 | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHOFEMEA, DE 1 1/2" | UN | 74,36 |
| 1-1814 | 1-1814 | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHOFEMEA, DE 1 1/4" | UN | 62,46 |
| 1-1805 | 1-1805 | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHOFEMEA, DE 1" | UN | 35,45 |
| 1-1803 | 1-1803 | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHOFEMEA, DE 1/2" | UN | 5,44 |
| 1-1821 | 1-1821 | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHOFEMEA, DE 2 1/2" | UN | 209,43 |
| 1-1806 | 1-1806 | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHOFEMEA, DE 2" | UN | 124,65 |
| 1-1807 | 1-1807 | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHOFEMEA, DE 3" | UN | 311,41 |
| 1-1804 | 1-1804 | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHOFEMEA, DE 3/4" | UN | 21,97 |
| 1-1808 | 1-1808 | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHOFEMEA, DE 4" | UN | 600,48 |
| 1-40385 | 1-40385 | CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTO, SOLDÁVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2" | UN | |
| 1-40383 | 1-40383 | CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTO, SOLDÁVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4" | UN | |
| 1-40382 | 1-40382 | CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTO, SOLDÁVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1" | UN | |
| 1-40378 | 1-40378 | CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTO, SOLDÁVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4" | UN | |
| 1-40422 | 1-40422 | CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTO, SOLDÁVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2" | UN | |
| 1-40387 | 1-40387 | CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTO, SOLDÁVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3" | UN | |
| 1-40389 | 1-40389 | CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTO, SOLDÁVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4" | UN | |
| 1-40380 | 1-40380 | CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTO, SOLDÁVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4" | UN | |
| 1-2621 | 1-2621 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 100 MM (4") | UN | 198,21 |
| 1-2616 | 1-2616 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 15 MM (1/2"), ESPESURA DE 1,50 MM | UN | 5,32 |
| 1-2633 | 1-2633 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4"), ESPESURA DE 1,50 MM | UN | 6,02 |
| 1-2617 | 1-2617 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1") | UN | 8,19 |
| 1-2618 | 1-2618 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4"), ESPESURA DE 1,50 MM | UN | 18,64 |
| 1-2632 | 1-2632 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2"), ESPESURA DE 1,50 MM | UN | 22,74 |
| 1-2631 | 1-2631 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 50 MM (2") | UN | 33,38 |
| 1-2619 | 1-2619 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2") | UN | 84,52 |
| 1-2620 | 1-2620 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 80 MM (3") | UN | 110,97 |
| 1-40413 | 1-40413 | CURVA 90 GRAUS RANURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 80 MM (2") | UN | |
| 1-40415 | 1-40415 | CURVA 90 GRAUS RANURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 65 MM (2 1/2") | UN | |
| 1-40417 | 1-40417 | CURVA 90 GRAUS RANURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 80 MM (2") | UN | |
| 1-39273 | 1-39273 | CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | UN | 4,34 |
| 1-39271 | 1-39271 | CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO | UN | 2,59 |
| 1-39272 | 1-39272 | CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | UN | 3,14 |
| 1-1875 | 1-1875 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO | UN | 5,08 |
| 1-1874 | 1-1874 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO | UN | 6,73 |
| 1-1884 | 1-1884 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | UN | 3,31 |
| 1-1870 | 1-1870 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO | UN | 3,31 |
| 1-1887 | 1-1887 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO | UN | 28,78 |
| 1-1876 | 1-1876 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO | UN | 19,81 |
| 1-1877 | 1-1877 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO | UN | 28,82 |
| 1-1879 | 1-1879 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | UN | 3,35 |
| 1-1878 | 1-1878 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO | UN | 57,40 |
| 1-37971 | 1-37971 | CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | 5,05 |
| 1-37972 | 1-37972 | CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | 5,44 |
| 1-37973 | 1-37973 | CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 15,86 |
| 1-1926 | 1-1926 | CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,05 |
| 1-1927 | 1-1927 | CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 2,41 |
| 1-1923 | 1-1923 | CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 3,39 |
| 1-1929 | 1-1929 | CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 5,32 |
| 1-1930 | 1-1930 | CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 9,11 |
| 1-1924 | 1-1924 | CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 14,70 |
| 1-1922 | 1-1922 | CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 30,41 |
| 1-1953 | 1-1953 | CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 37,12 |
| 1-1962 | 1-1962 | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 118 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 180,36 |
| 1-1956 | 1-1956 | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 2,07 |
| 1-1958 | 1-1958 | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 2,93 |
| 1-1957 | 1-1957 | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 6,34 |
| 1-1958 | 1-1958 | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 11,81 |
| 1-1959 | 1-1959 | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 12,81 |
| 1-1925 | 1-1925 | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 14,90 |
| 1-1960 | 1-1960 | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 51,43 |
| 1-1961 | 1-1961 | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 68,89 |
| 1-38423 | 1-38423 | CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 34,12 |
| 1-39886 | 1-39886 | CURVA DE TRANSPOSCAO BRONZEADO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM | UN | |
| 1-39887 | 1-39887 | CURVA DE TRANSPOSCAO BRONZEADO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM | UN | |
| 1-39888 | 1-39888 | CURVA DE TRANSPOSCAO BRONZEADO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM | UN | |
| 1-37999 | 1-37999 | CURVA DE TRANSPOSCAO, CPVC, SOLDÁVEL, 15 MM | UN | |
| 1-38000 | 1-38000 | CURVA DE TRANSPOSCAO, CPVC, SOLDÁVEL, 22 MM | UN | |
| 1-38129 | 1-38129 | CURVA DE TRANSPOSCAO, PVC, SOLDÁVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 11,71 |
| 1-38025 | 1-38025 | CURVA DE TRANSPOSCAO, PVC, SOLDÁVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 4,84 |
| 1-38026 | 1-38026 | CURVA DE TRANSPOSCAO, PVC, SOLDÁVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 16,21 |
| 1-1956 | 1-1956 | CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETOIRA ESGOTO | UN | 10,87 |
| 1-1844 | 1-1844 | CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETOIRA ESGOTO | UN | 121,08 |
| 1-1863 | 1-1863 | CURVA LONGA PVC, PB, JE, 80 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETOIRA ESGOTO | UN | 146,26 |
| 1-1865 | 1-1865 | CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETOIRA ESGOTO | UN | 146,60 |
| 1-36355 | 1-36355 | CURVA PPR 90 GRAUS, FF, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | |
| 1-36356 | 1-36356 | CURVA PPR 90 GRAUS, FF, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | |
| 1-1940 | 1-1940 | CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL | UN | 32,73 |
| 1-1939 | 1-1939 | CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL | UN | 23,97 |
| 1-1937 | 1-1937 | CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1/2", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL | UN | 8,52 |
| 1-1938 | 1-1938 | CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 3/4", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL | UN | 6,28 |
| 1-1966 | 1-1966 | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 14,42 |
| 1-1933 | 1-1933 | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 4,83 |
| 1-1932 | 1-1932 | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 90 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 11,08 |
| 1-1951 | 1-1951 | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 23,08 |
| 1-1970 | 1-1970 | CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 58,08 |
| 1-1967 | 1-1967 | CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 6,66 |
| 1-1968 | 1-1968 | CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 13,16 |
| 1-1969 | 1-1969 | CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 42,85 |
| 1-1827 | 1-1827 | CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 100 DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA | UN | 162,23 |
| 1-1831 | 1-1831 | CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 90 DE 100 MM, PARA REDE DE AGUA | UN | 35,41 |
| 1-1825 | 1-1825 | CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA | UN | 87,40 |
| 1-1828 | 1-1828 | CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA | UN | 197,97 |
| 1-1845 | 1-1845 | CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 90 DE 100 MM, PARA REDE DE AGUA | UN | 44,38 |
| 1-1824 | 1-1824 | CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA | UN | 104,78 |
| 1-42693 | 1-42693 | CURVA PVC, BB, JE, 45 GRAUS, DN 250 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETOIRA ESGOTO | UN | 411,82 |
| 1-42695 | 1-42695 | CURVA PVC, BB, JE, 90 GRAUS, DN 200 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETOIRA ESGOTO | UN | 2 |

| | | | | |
|---------|---------|---|-----|----------|
| 1-34628 | 1-34628 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DN (IEC), BIPOLAR, 63 A | UN | 90,57 |
| 1-34686 | 1-34686 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A | UN | 16,61 |
| 1-34653 | 1-34653 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DN (IEC), MONOPOLAR, 10 - 32 A | UN | 11,20 |
| 1-34688 | 1-34688 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DN (IEC), MONOPOLAR, 63 A | UN | 20,30 |
| 1-34709 | 1-34709 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A | UN | 78,68 |
| 1-34714 | 1-34714 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DN (IEC), TRIPOLAR, 63 A | UN | 83,97 |
| 1-2391 | 1-2391 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA | UN | 429,17 |
| 1-2374 | 1-2374 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 160 A / 600 V TIPO FND / ICC - 35 KA | UN | 683,29 |
| 1-2377 | 1-2377 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V TIPO FND / ICC - 35 KA | UN | 1.144,28 |
| 1-2383 | 1-2383 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V TIPO FND | UN | 1.000,82 |
| 1-34705 | 1-34705 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 250 AICC - 25 KA | UN | 1.884,53 |
| 1-34707 | 1-34707 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 350 AICC - 25 KA | UN | 1.971,79 |
| 1-34644 | 1-34644 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 450 A / ICC - 25 KA | UN | 1.571,79 |
| 1-2378 | 1-2378 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 300 A / 600 V TIPO JND / ICC - 40 KA | UN | 2.588,73 |
| 1-2379 | 1-2379 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V TIPO JND / ICC - 40 KA | UN | 5.533,23 |
| 1-2376 | 1-2376 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600 A / 600 V TIPO LND / ICC - 40 KA | UN | 78,65 |
| 1-2384 | 1-2384 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 800 A / 600 V TIPO LND | UN | 119,78 |
| 1-2388 | 1-2388 | DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA 415 V | UN | 24,34 |
| 1-34606 | 1-34606 | DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 60 ATE 100A, TENSÃO MÁXIMA 415 V | UN | 35,13 |
| 1-2370 | 1-2370 | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V | UN | 97,40 |
| 1-2386 | 1-2386 | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V | UN | 137,23 |
| 1-34689 | 1-34689 | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V | UN | 83,83 |
| 1-2392 | 1-2392 | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V | UN | 94,31 |
| 1-2373 | 1-2373 | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V | UN | 120,64 |
| 1-39465 | 1-39465 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE "20" KA (TIPO AC) | UN | 214,43 |
| 1-39466 | 1-39466 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE "30" KA (TIPO AC) | UN | 87,35 |
| 1-39467 | 1-39467 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE "45" KA (TIPO AC) | UN | 107,32 |
| 1-39468 | 1-39468 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE "90" KA (TIPO AC) | UN | 128,97 |
| 1-39469 | 1-39469 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "20" KA (TIPO AC) | UN | 228,09 |
| 1-39470 | 1-39470 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "30" KA (TIPO AC) | UN | 144,76 |
| 1-39471 | 1-39471 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "45" KA (TIPO AC) | UN | 154,32 |
| 1-39472 | 1-39472 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "90" KA (TIPO AC) | UN | 175,10 |
| 1-39473 | 1-39473 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE "20" KA (TIPO AC) | UN | 329,61 |
| 1-39474 | 1-39474 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE "30" KA (TIPO AC) | UN | 161,50 |
| 1-39475 | 1-39475 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE "45" KA (TIPO AC) | UN | 166,50 |
| 1-39476 | 1-39476 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE "90" KA (TIPO AC) | UN | 196,17 |
| 1-39477 | 1-39477 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 460 V, CORRENTE MÁXIMA DE "20" KA (TIPO AC) | UN | 484,79 |
| 1-39478 | 1-39478 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 460 V, CORRENTE MÁXIMA DE "30" KA (TIPO AC) | UN | 253,57 |
| 1-39479 | 1-39479 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 460 V, CORRENTE MÁXIMA DE "45" KA (TIPO AC) | UN | 172,50 |
| 1-39480 | 1-39480 | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC | UN | 187,75 |
| 1-39481 | 1-39481 | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 60 A, TIPO AC | UN | 320,16 |
| 1-39482 | 1-39482 | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC | UN | 213,05 |
| 1-39523 | 1-39523 | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 10 A, TIPO AC | UN | 398,67 |
| 1-39448 | 1-39448 | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 60 A, TIPO AC | UN | 397,20 |
| 1-39450 | 1-39450 | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC | UN | 198,69 |
| 1-39451 | 1-39451 | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC | UN | 400,12 |
| 1-39452 | 1-39452 | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 160 A, TIPO AC | UN | 253,43 |
| 1-39523 | 1-39523 | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC | UN | 244,04 |
| 1-39449 | 1-39449 | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC | UN | 286,95 |
| 1-39453 | 1-39453 | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 60 A, TIPO AC | UN | 638,44 |
| 1-39454 | 1-39454 | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC | UN | |
| 1-39455 | 1-39455 | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC | UN | |
| 1-39456 | 1-39456 | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 160 A, TIPO AC | UN | |
| 1-39457 | 1-39457 | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC | UN | |
| 1-39458 | 1-39458 | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 60 A, TIPO AC | UN | |
| 1-39459 | 1-39459 | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC | UN | |
| 1-39460 | 1-39460 | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC | UN | |
| 1-39461 | 1-39461 | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 160 A, TIPO AC | UN | |
| 1-39462 | 1-39462 | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC | UN | |
| 1-39463 | 1-39463 | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 60 A, TIPO AC | UN | |
| 1-26039 | 1-26039 | DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROTECTOR, CAP 1 KA, 150 A, 175 CV | UN | |
| 1-2401 | 1-2401 | DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 MJ, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M | UN | |
| 1-38870 | 1-38870 | DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA 2 SADAS, DN 1" X 1/2", PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM | UN | |
| 1-38869 | 1-38869 | TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTEFRIA | UN | |
| 1-38872 | 1-38872 | TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTEFRIA | UN | |
| 1-38871 | 1-38871 | DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA 2 SADAS, DN 3/4" X 1/2", PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM | UN | |
| 1-39283 | 1-39283 | TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTEFRIA | UN | |
| 1-39285 | 1-39285 | DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA 3 SADAS, DN 3/4" X 1/2", PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM | UN | |
| 1-39286 | 1-39286 | TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTEFRIA | UN | |
| 1-39288 | 1-39288 | DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA 3 SADAS, DN 3/4" X 1/2", PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM | UN | |
| 1-44476 | 1-44476 | DISTRIBUIDOR, PLASTICO 2 SADAS, DN 32 X 25 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA | UN | |
| 1-10629 | 1-10629 | INST. AGUA QUENTEFRIA | UN | |
| 1-10628 | 1-10628 | DISTRIBUIDOR, PLASTICO 2 SADAS, DN 32 X 25 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA | UN | |
| 1-40521 | 1-40521 | INST. AGUA QUENTEFRIA | UN | |
| 1-2432 | 1-2432 | DISTRIBUIDOR, PLASTICO 3 SADAS, DN 32 X 25 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA | UN | |
| 1-2418 | 1-2418 | INST. AGUA QUENTEFRIA | UN | |
| 1-2433 | 1-2433 | DISTRIBUIDOR, PLASTICO 3 SADAS, DN 32 X 25 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA | UN | |
| 1-2420 | 1-2420 | INST. AGUA QUENTEFRIA | UN | |
| 1-11447 | 1-11447 | DISTRIBUIDOR, PLASTICO 3 SADAS, DN 32 X 25 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA | UN | |
| 1-11451 | 1-11451 | INST. AGUA QUENTEFRIA | UN | |
| 1-11116 | 1-11116 | DIVISORA EM GRANTO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ COLUMBA OU | M2 | 509,23 |
| 1-38411 | 1-38411 | OUTROS EQUIVALENTES DA REGAO, E= "3,0" CM | M2 | 517,46 |
| 1-38189 | 1-38189 | DIVISORA EM MARMORE, COM DUAS FACES POLIDAS, BRANCO COMUM, E= "3,0" CM | M2 | 517,46 |
| 1-38190 | 1-38190 | DIVISORA, PLACA PREALINHADA EM GRANULITE, MARMORE OU GRANITINA E= "3" CM | M2 | 293,86 |
| 1-7628 | 1-7628 | DOBRADEIRA ELETROMECANICA DE VERGALHAO, PARA ACO DE DIAMETRO ATE 1 1/2", MOTOR ELÉTRICO | UN | 116,93 |
| 1-1370 | 1-1370 | DOBRADEIRA DE 3 HP ATE 5 HP | UN | 1.376,35 |
| 1-36516 | 1-36516 | DOBRADEIRA EM ACO FERROSO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 A MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM | UN | |
| 1-34777 | 1-34777 | PARAFUSOS | UN | 22,85 |
| 1-7272 | 1-7272 | DOBRADEIRA EM ACO FERROSO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM | UN | 10,46 |
| 1-10605 | 1-10605 | PARAFUSOS | UN | 7,64 |
| 1-10604 | 1-10604 | DOBRADEIRA EM ACO FERROSO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM | UN | 13,12 |
| 1-672 | 1-672 | PARAFUSOS | UN | 25,92 |
| 1-668 | 1-668 | DOBRADEIRA EM ACO FERROSO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 A MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | UN | 69,50 |
| 1-10578 | 1-10578 | DOBRADEIRA EM LATAO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 A MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | UN | 781,66 |
| 1-666 | 1-666 | DOBRADEIRA TIPO VA-VE-VM EM ACO FERROSO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS | UN | 1.992 |
| 1-10577 | 1-10577 | DOBRADEIRA TIPO VA-VE-VM EM ACO FERROSO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS | UN | 2,19 |
| 1-10583 | 1-10583 | DOMOS / CLASIFICADORA INDIVIDUAL, EM ACRILICO BRANCO/TRANSLUC, 16 X 18" CM, INCLUI ACESSÓRIOS DE | UN | 1,92 |
| 1-10579 | 1-10579 | FIXACAO, SEM INSTALACAO | UN | 13,79 |
| 1-10582 | 1-10582 | DOMOS / CLASIFICADORA INDIVIDUAL, EM ACRILICO BRANCO/TRANSLUC, 16 X 18" CM, INCLUI ACESSÓRIOS DE | UN | 22,90 |
| 1-2438 | 1-2438 | DOZADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 20" LITROS | UN | 25,67 |
| 1-40918 | 1-40918 | DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACONCAO, SEM DESVIADOR | UN | 29,66 |
| 1-10098 | 1-10098 | DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL | UN | 39,66 |
| 1-10099 | 1-10099 | DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 1" BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA | UN | 35,17 |
| 1-10097 | 1-10097 | DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2" | UN | 18,27 |
| 1-2685 | 1-2685 | DUMPER COM CAPACIDADE DE CARGA DE 1700 KG, PARTIDA ELÉTRICA, MOTOR DIESEL COM POTENCIA DE 16 CV | UN | 117,79 |
| 1-2680 | 1-2680 | ELEMENTO VAZADO CERAMCO DIAGONAL (TIPO FLOQUADRADOS) DE "7 X 18 X 25" CM (L X A X C) | UN | 2,92 |
| 1-2684 | 1-2684 | ELEMENTO VAZADO CERAMCO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO) DE "7 X 18 X 20" CM (L X A X C) | UN | 2,19 |
| 1-11002 | 1-11002 | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRILACULADO, 1 FURO "10 X 10 X 10" CM | UN | 1,92 |
| 1-10582 | 1-10582 | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRILACULADO, 1 FURO "20 X 10 X 7" CM | UN | 13,79 |
| 1-666 | 1-666 | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRILACULADO, 1 FURO "20 X 10 X 6" CM | UN | 22,90 |
| 1-10578 | 1-10578 | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRILACULADO, 16 FUROS "20 X 20 X 6" CM | UN | 25,67 |
| 1-666 | 1-666 | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRILACULADO, 16 FUROS "20 X 10 X 6" CM | UN | 29,66 |
| 1-10577 | 1-10577 | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRILACULADO, 16 FUROS "10 X 10 X 7" CM | UN | 39,66 |
| 1-10583 | 1-10583 | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRILACULADO, 25 FUROS "10 X 10 X 6" CM | UN | 35,17 |
| 1-10579 | 1-10579 | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRILACULADO, 25 FUROS "10 X 10 X 6" CM | UN | 18,27 |
| 1-10582 | 1-10582 | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRILACULADO, 25 FUROS "10 X 10 X 6" CM | UN | 16,09 |
| 1-2438 | 1-2438 | ELETTRICISTA (MENSALETA) | MES | 21,57 |
| 1-40918 | 1-40918 | ELETTRICISTA (MENSALETA) | MES | 3.807,22 |
| 1-10098 | 1-10098 | ELETTRICITO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,00 MM | KG | 68,84 |
| 1-10099 | 1-10099 | ELETTRICITO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,00 MM | KG | 57,95 |
| 1-2685 | 1-2685 | ELETTRICITO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 2,00 MM | KG | 52,81 |
| 1-2680 | 1-2680 | ELETTRICITO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1" - SEM LUVIA | M | 8,91 |
| 1-2684 | 1-2684 | ELETTRICITO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4" - SEM LUVIA | M | 13,04 |
| 1-2673 | 1-2673 | ELETTRICITO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2" - SEM LUVIA | M | 1,86 |
| 1-2671 | 1-2671 | ELETTRICITO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2" - SEM LUVIA | M | 4,58 |
| 1-2682 | 1-2682 | ELETTRICITO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2" - SEM LUVIA | M | 15,131 |
| 1-2686 | 1-2686 | ELETTRICITO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3" - SEM LUVIA | M | 31,09 |
| 1-2674 | 1-2674 | ELETTRICITO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 1/4" - SEM LUVIA | M | 36,89 |
| 1-2683 | 1-2683 | ELETTRICITO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4" - SEM LUVIA | M | 61,44 |
| 1-2676 | 1-2676 | ELETTRICITO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, CLASSE B, DE 20 MM | M | 2,86 |
| 1-2678 | 1-2678 | ELETTRICITO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, CLASSE B, DE 25 MM | M | 3,33 |
| 1-2679 | 1-2679 | ELETTRICITO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, CLASSE B, DE 32 MM | M | 5,14 |
| 1-12070 | 1-12070 | ELETTRICITO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, CLASSE B, DE 40 MM | M | 7,16 |
| 1-2675 | 1-2675 | ELETTRICITO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, CLASSE B, DE 50 MM | M | 9,30 |
| 1-12067 | 1-12067 | ELETTRICITO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, CLASSE B, DE 60 MM | M | 12,62 |
| 1-21128 | 1-21128 | ELETTRICITO EM ACO GALVANIZADO ELETTRUTICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 6,90 MM | M | 12,33 |
| 1-40400 | 1-40400 | ELETTRICITO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 25 MM | M | 1,48 |
| 1-40401 | 1-40401 | ELETTRICITO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM | M | 2,18 |
| 1-40402 | 1-40402 | ELETTRICITO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 40 MM | M | 2,80 |
| 1-21137 | 1-21137 | ELETTRICITO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 15 MM, DN = 3/8" TIPO SEALTUBO | M | 12,62 |
| 1-2504 | 1-2504 | ELETTRICITO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4" TIPO SEALTUBO | M | 13,68 |
| 1-2501 | 1-2501 | ELETTRICITO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1" TIPO SEALTUBO | M | 17,94 |
| 1-2502 | 1-2502 | ELETTRICITO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 40 MM, DN = 1 1/4" TIPO SEALTUBO | M | 27,54 |
| 1-2503 | 1-2503 | ELETTRICITO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM, DN = 1 1/2" TIPO SEALTUBO | M | 34,84 |
| 1-2500 | 1-2500 | ELETTRICITO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM, DN = 2" TIPO SEALTUBO | M | 46,41 |
| 1-2505 | 1-2505 | ELETTRICITO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 75 MM, DN = 2 1/2" TIPO SEALTUBO | M | 72,32 |
| 1-12096 | 1-12096 | ELETTRICITO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1 1/2" | M | 29,22 |
| 1-12067 | 1-12067 | ELETTRICITO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1 1/4" | M | 24,82 |
| 1-12098 | 1-12098 | ELETTRICITO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1" | M | 15,47 |
| 1-12099 | 1-12099 | ELETTRICITO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1/2" | M | 8,71 |
| 1-12080 | 1-12080 | ELETTRICITO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 2 1/2" | M | 64,49 |
| 1-12081 | 1-12081 | ELETTRICITO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 2" | M | 39,38 |
| 1-12082 | 1-12082 | ELETTRICITO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 3" | M | 72,62 |
| 1-2687 | 1-2687 | ELETTRICITO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA DE 16 MM | M | 2,32 |
| 1-2 | | | | |

| | | | | |
|---------|---------|--|-----|--------------|
| 1-36486 | 1-36486 | ELEVADOR DE CARGA A CABO, CABINE SEM FECHADA 2,0 X 1,5 X 2,0 M, CAPACIDADE DE CARGA 1000 KG, TORRE 2,38 X 2,21 X 15 M, GUINCHO DE EMBREAGEM, FREIO DE SEGURANÇA, LIMITADOR DE VELOCIDADE E CÂNCULA | UN | |
| 1-37777 | 1-37777 | ELEVADOR DE CREMALHEIRA BAINHA FECHADA 1,8 X 2,5 X 2,35 M (UMA POR TORRE), CAPACIDADE DE CARGA 1200 KG (15 PESSOAS), TORRE 24 M (16 MÓDULOS), FREIO DE SEGURANÇA, LIMITADOR DE CARGA | UN | |
| 1-12624 | 1-12624 | EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIÂMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL | UN | 30,85 |
| 1-517 | 1-517 | EMULSAO ASFALTICA ANIONICA | L | 8,87 |
| 1-37534 | 1-37534 | EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 1" X 12", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL | KG | |
| 1-37535 | 1-37535 | EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 1" X 24", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL | KG | |
| 1-37533 | 1-37533 | EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 1" X 8", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL | KG | |
| 1-37537 | 1-37537 | EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 2 1/2" X 24", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL | KG | |
| 1-37536 | 1-37536 | EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 2 1/4" X 24", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL | KG | |
| 1-37532 | 1-37532 | EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 2" X 24", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL | KG | |
| 1-2698 | 1-2698 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H | 21,57 |
| 1-40928 | 1-40928 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA) | MES | 3.807,32 |
| 1-4093 | 1-4093 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA) | H | 50,16 |
| 1-40818 | 1-40818 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) | MES | 6.852,97 |
| 1-43146 | 1-43146 | ENERGORECATOR MINERAL DE BASE OLÉIFERCA PARA PISO DE CONCRETO | KG | 7,55 |
| 1-2705 | 1-2705 | ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KW/H INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 1,02 |
| 1-14250 | 1-14250 | ENERGIA ELÉTRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATÉ 100 KW/H, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS | KWH | 1,04 |
| 1-11683 | 1-11683 | ENGATE (RABICHO FLEXÍVEL INOX 1/2" X 30 CM | UN | 55,92 |
| 1-11684 | 1-11684 | ENGATE (RABICHO FLEXÍVEL INOX 1/2" X 40 CM | UN | 61,21 |
| 1-6141 | 1-6141 | ENGATE(RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM | UN | 6,17 |
| 1-11681 | 1-11681 | ENGATE(RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM | UN | 6,78 |
| 1-2706 | 1-2706 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (HORISTA) | H | 113,68 |
| 1-40811 | 1-40811 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (MENSALISTA) | MES | 20.062,87 |
| 1-2707 | 1-2707 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA) | H | 143,68 |
| 1-40813 | 1-40813 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA) | MES | 20.754,24 |
| 1-2708 | 1-2708 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA) | H | 177,95 |
| 1-40814 | 1-40814 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA) | MES | 25.963,45 |
| 1-38403 | 1-38403 | ENXADA ESTREITA, EM AÇO, 25 X 23" CM, COM CABO DE MADEIRA DE "150" CM | UN | 77,76 |
| 1-43482 | 1-43482 | EPI - FAMILIA ALMOXARFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,81 |
| 1-43494 | 1-43494 | EPI - FAMILIA ALMOXARFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | 153,54 |
| 1-43483 | 1-43483 | EPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,43 |
| 1-43495 | 1-43495 | EPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | 270,51 |
| 1-43484 | 1-43484 | EPI - FAMILIA ELÉTRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,26 |
| 1-43486 | 1-43486 | EPI - FAMILIA ELÉTRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | 238,02 |
| 1-43485 | 1-43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,13 |
| 1-43487 | 1-43487 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | 212,45 |
| 1-43487 | 1-43487 | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,28 |
| 1-43499 | 1-43499 | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | 241,99 |
| 1-43486 | 1-43486 | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,77 |
| 1-43488 | 1-43488 | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | 146,00 |
| 1-43488 | 1-43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,89 |
| 1-43500 | 1-43500 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | 107,58 |
| 1-43489 | 1-43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,31 |
| 1-43501 | 1-43501 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | 247,11 |
| 1-43490 | 1-43490 | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,85 |
| 1-43502 | 1-43502 | EPI - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | 346,39 |
| 1-43491 | 1-43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,89 |
| 1-43503 | 1-43503 | EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | 261,93 |
| 1-43492 | 1-43492 | EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,82 |
| 1-43504 | 1-43504 | EPI - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | 342,63 |
| 1-43493 | 1-43493 | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,74 |
| 1-43505 | 1-43505 | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | 138,96 |
| 1-37774 | 1-37774 | EQUIPAMENTO DE LIMPEZA COMBINADO (VACUOLTA PRESSAO) 95% VACUO, TANQUE 7000 L, BOMBA 140 KGF/CAB DE LÂMINA COM MOTOR INDEPENDENTE A DIESEL DE 60 CV (INCLUI MONTAGEM, MAS INCLUI CAMINHÃO) | UN | |
| 1-38629 | 1-38629 | EQUIPAMENTO DE DEMARCAÇÃO DE FAIXAS DE TRÁFEGO À QUENTE, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE PBT MÍN. DE 17 T, DIST. MÍN. ENTRE EIXOS 5,2 M, CAPACIDADE PARA 1.000 KG DE MATERIA, TERMOPLÁSTICO (INCLUI MONTAGEM, MAS INCLUI CAMINHÃO, NEM COMPRESSOR DE AR) | UN | 2.955.468,75 |
| 1-38630 | 1-38630 | EQUIPAMENTO PARA DEMARCAÇÃO DE FAIXAS DE TRÁFEGO À FRIO, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE PBT MÍNIMO DE 9 T E DISTÂNCIA MÍNIMA ENTRE EIXOS DE 4,3 M, CAPACIDADE PARA 800 L DE TINTA (INCLUI MONTAGEM, MAS INCLUI CAMINHÃO) | UN | 1.985.468,75 |
| 1-38476 | 1-38476 | ESCALADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, COM SAPATAS DE BORRACHA, "2,30" X "0,57" M (ALTURA ÚTL. X LARGURA MÍNIMA), MODELO PINTOR, 2 DEGRÁUS, CAPACIDADE "109" KG | UN | 297,59 |
| 1-38477 | 1-38477 | ESCALA EXTERNSIA, EM ALUMÍNIO, COM SAPATAS DE BORRACHA, ALTURA FECHADA 3,00 M, ALTURA ESTENDIDA DE 6,0 A 6,30 M, LARGURA MÍNIMA DE 35 CM, CACIDADE "120" KG | UN | 789,09 |
| 1-45112 | 1-45112 | ESCALADORA HIDRAULICA COM CACAMBA DE 1,20 ML, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA OPERACIONAL 24 T, POTENCIA LIQUIDA 155 HP | UN | 1.032.168,77 |
| 1-14525 | 1-14525 | ESCALADORA HIDRAULICA SOBRE ESTERAS | UN | |
| 1-36408 | 1-36408 | ESCALADORA HIDRAULICA SOBRE ESTERAS, CACAMBA 0,4 A 1,70 ML, PESO OPERACIONAL 23,2 T, POTENCIA BRUTA 183 HP | UN | 897.372,37 |
| 1-2723 | 1-2723 | ESCALADORA HIDRAULICA SOBRE ESTERAS, CACAMBA 0,62ML, PESO OPERACIONAL 12,61T, POTENCIA LIQUIDA 98HP | UN | 1.095.518,33 |
| 1-10685 | 1-10685 | ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTERAS, CACAMBA 0,89ML, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP | UN | 696.837,20 |
| 1-40636 | 1-40636 | ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTERAS, CAPACIDADE DA CACAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 ML, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 155 HP, EQUIPADA COM CLAMSHELL | UN | 1.098.188,80 |
| 1-4111 | 1-4111 | ESCORA PRE-MOLDADA EM CONCRETO, "10" X "10" CM, H = 2,30M | UN | 79,80 |
| 1-12 | 1-12 | ESCORA CIRCULAR EM AÇO LANTONADO, Ø X 11" (DIÂMETRO X ESPESSURA), FLURO DE 1 1/4", FIO ONDULADO "50"37 MM | UN | 65,47 |
| 1-37554 | 1-37554 | ESCORA DE AÇO, COM CABO, "14" X 15" FILARAS DE CERDAS | UN | 14,70 |
| 1-37555 | 1-37555 | ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO | UN | 182,02 |
| 1-10902 | 1-10902 | ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO | UN | 221,42 |
| 1-20965 | 1-20965 | ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATÃO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO | UN | 55,56 |
| 1-20966 | 1-20966 | ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATÃO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 16 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO | UN | 56,08 |
| 1-10903 | 1-10903 | ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATÃO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO | UN | 60,38 |
| 1-20967 | 1-20967 | ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATÃO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 16 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO | UN | 91,52 |
| 1-20968 | 1-20968 | ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATÃO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 19 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO | UN | 91,52 |
| 1-11359 | 1-11359 | ESMERILHADERA ANGULAR ELÉTRICA, DIÂMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W | UN | 100,38 |
| 1-39017 | 1-39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERSALHAO "4,2 A 12,5" W | UN | 94,00 |
| 1-39315 | 1-39315 | ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLÁSTICO, COBRIMENTO "20" MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS | UN | 0,21 |
| 1-39016 | 1-39016 | ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLÁSTICO, PARA VERSALHAO ATÉ 10 MM, PARA APOIO DE ARMADURA | UN | 0,35 |
| 1-39481 | 1-39481 | ESPACADOR OU DISTANCIADOR, EM PLÁSTICO, TIPO APOIO DE CORDOALHA (CARANGUEJO), PARA ARMADURA NEGATIVA E PROTENSÃO, COBRIMENTO 50 MM | UN | 1,70 |
| 1-39013 | 1-39013 | ESPACADORSEPARADOR CENTRALIZADOR DE BARRA DE AÇO, PLÁSTICO, (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA - CIL, DIÂMETRO INTERNO ATÉ 20 MM | UN | 1,45 |
| 1-44919 | 1-44919 | ESPACADORSEPARADOR CENTRALIZADOR DE BARRA DE AÇO, PLÁSTICO, (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA - CIL, DIÂMETRO INTERNO ENTRE 20 A 32 MM | UN | 2,71 |
| 1-40433 | 1-40433 | ESPACADORSEPARADOR DE CORDOALHA TIPO DISCO 12 FUIROS DE 14 MM, PARA TRANTES | UN | 1,50 |
| 1-20219 | 1-20219 | ESPAREADOR DE AERIALTO PRESSURIZADO, REBOCAVEL, TANQUE DE 2500 L, PNEUMÁTICO, COM MOTOR A GASOLINA 3,4HP | UN | |
| 1-36484 | 1-36484 | ESPARECIDOR DE AERIALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACANISCOS, COM BARRA ESPARECIDORA 3,60 M A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO | UN | |
| 1-38368 | 1-38368 | ESPATULA DE PLÁSTICO LISA, LARGURA "10" CM | UN | 11,11 |
| 1-38367 | 1-38367 | ESPATULA EM AÇO INOX COM CABO DE MADEIRA E LARGURA DE "8" CM | UN | 14,73 |
| 1-38091 | 1-38091 | ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | 2,36 |
| 1-38095 | 1-38095 | ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | 5,01 |
| 1-38092 | 1-38092 | ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | 2,24 |
| 1-38093 | 1-38093 | ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | 2,32 |
| 1-38096 | 1-38096 | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | 2,38 |
| 1-38094 | 1-38094 | ESPELHO / PLACA DE 4 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | 2,84 |
| 1-38097 | 1-38097 | ESPELHO / PLACA DE 5 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | 5,77 |
| 1-38098 | 1-38098 | ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | 252,40 |
| 1-11186 | 1-11186 | ESPELHO CRISTAL E 4 MM | MZ | |
| 1-11558 | 1-11558 | ESPELHO, RETO OU CURVO, EM LATÃO CROMADO, ESPESSURA ATÉ 6 MM, LARGURA "40"MM, ALTURA "180"MM, PARA FECHADURA DE EMBUTIR | PAR | 14,88 |
| 1-11557 | 1-11557 | ESPELHO, RETO OU CURVO, EM LATÃO CROMADO, ESPESSURA MÍNIMA 6 MM, LARGURA "43"MM, ALTURA "230"MM, PARA FECHADURA DE EMBUTIR | PAR | 37,93 |
| 1-2759 | 1-2759 | EPOLETA SIMPLES N.8 | UN | |
| 1-38124 | 1-38124 | EPURINA EXPANSIVA DE POLIURETANO APLICACAO MANUAL - 500 ML | UN | 28,48 |
| 1-38380 | 1-38380 | ESQUADRO DE 102° (80° MM, CABO DE ALUMÍNIO | UN | 24,51 |
| 1-42429 | 1-42429 | ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GNÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATÍ | UN | |
| 1-39616 | 1-39616 | ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMÁTICO, 1000 VA | UN | 442,44 |
| 1-39618 | 1-39618 | ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMÁTICO, 1500 VA | UN | 802,51 |
| 1-39619 | 1-39619 | ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMÁTICO, 2000 VA | UN | 1.083,60 |
| 1-39613 | 1-39613 | ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMÁTICO, 300 VA | UN | 175,75 |
| 1-39614 | 1-39614 | ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMÁTICO, 500 VA | UN | 256,40 |
| 1-38538 | 1-38538 | ESTACA PRE-MOLDADA MACICA DE CONCRETO VIBRADO ARMADO, PARA CARGA DE 25 T, SECAO QUADRADA DE "16" X "16" COM ANEL METALICO INCORPORADO A PEÇA (SOMENTE FORNECIMENTO) | M | |
| 1-38539 | 1-38539 | ESTACA PRE-MOLDADA MACICA DE CONCRETO VIBRADO ARMADO, PARA CARGA DE 50 T, SECAO QUADRADA COM ANEL METALICO INCORPORADO A PEÇA (SOMENTE FORNECIMENTO) | M | |
| 1-38540 | 1-38540 | ESTACA PRE-MOLDADA VALADA DE CONCRETO CENTRIFUGADO, PARA CARGA DE 100 T, SECAO CIRCULAR, 7/8" ANEL METALICO INCORPORADO A PEÇA (SOMENTE FORNECIMENTO) | M | |
| 1-38394 | 1-38394 | ESTILETE DE METAL, LAMINA 18 MM | UN | 17,65 |
| 1-13 | 1-13 | ESTOPA | KG | 22,83 |
| 1-2762 | 1-2762 | ESTOPM SIMPLES | UN | |
| 1-21142 | 1-21142 | ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO | UN | 43,00 |
| 1-4223 | 1-4223 | ETANAL | L | 4,28 |
| 1-37372 | 1-37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,43 |
| 1-40863 | 1-40863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | MES | 270,51 |
| 1-38475 | 1-38475 | EXTENSÃO DE SOLDA 201 ACETILENO E "11,8 A 2" MM | UN | 33,44 |
| 1-38474 | 1-38474 | EXTENSÃO DE SOLDA 201 GUP E "7,5 A 4,0" MM | UN | 33,44 |
| 1-10886 | 1-10886 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A | UN | 24,87 |
| 1-10888 | 1-10888 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC | UN | 496,15 |
| 1-10889 | 1-10889 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC | UN | 531,00 |
| 1-10890 | 1-10890 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO POSI DE 12 KG, CLASSE BC | UN | 245,07 |
| 1-10891 | 1-10891 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO POSI DE 4 KG, CLASSE BC | UN | 146,76 |
| 1-10892 | 1-10892 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO POSI DE 6 KG, CLASSE BC | UN | 161,76 |
| 1-20977 | 1-20977 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO POSI DE 8 KG, CLASSE BC | UN | 211,03 |
| 1-3073 | 1-3073 | EXTREMIDADE PVC PBA, BF, JE, DN 100 DE 110 MM | UN | 228,63 |
| 1-3074 | 1-3074 | EXTREMIDADE PVC PBA, BF, JE, DN 75 DE 85 MM | UN | 150,64 |
| 1-3075 | 1-3075 | EXTREMIDADE PVC PBA, PF, JE, DN 100 DE 110 MM | UN | 156,16 |
| 1-3075 | 1-3075 | EXTREMIDADE PVC PBA, PF, JE, DN 75 DE 85 MM | UN | 123,36 |
| 1-10781 | 1-10781 | EXTREMIDADE TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, CURTA, COM BUCHA LATAO, 3/4" OU 1/2" | UN | 16,81 |
| 1-11480 | 1-11480 | FECHADURA AUXILIAR DE SEGURANCA PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX, BROCA DE 45 A 55 MM, LINGUETA COM 3 ANVOS, INCLUINDO CHAVES TIPO CLINDRO | CJ | 124,75 |
| 1-43612 | 1-43612 | FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER EXTERNA, EM AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CLINDRO | CJ | 98,19 |
| 1-43613 | 1-43613 | FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER INTERNA, EM AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO BIPARTIDO | CJ | 81,29 |
| 1-11469 | 1-11469 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA GAVETA E MOVIS DE MADEIRA, EM AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, COM ABAS LATERAIS, CLINDRO COM 22 MM DE DIÂMETRO, INCLUINDO CHAVE COM PERFL METALICO E CAPA ESCAMOTIVEL | UN | |
| 1-11468 | 1-11468 | FECHADURA DE SOBREPOR PARA GAVETAS E ARMARIOS, EM AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, COM CLINDRO DE APROX 20 MM | UN | 13,32 |
| 1-11484 | 1-11484 | FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CLINDRO | UN | 58,83 |
| 1-38155 | 1-38155 | FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CLINDRO | UN | 90,87 |
| 1-11467 | 1-11467 | FECHADURA DE SOBREPOR TIPO CAIXA, EM FERRO COM ACABAMENTO RESINADO, SEM MACANETA, SEM CLINDRO, INCLUINDO CHAVE TIPO SIMPLES | UN | 20,76 |
| 1-38153 | 1-38153 | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA | CJ | 53,04 |
| 1-43607 | 1-43607 | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA (CONJUNTO DE FECHADURAS) | CJ | 100,32 |

| | | | | |
|---------|--------|---|-------|----------|
| 1-3080 | 13080 | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINÇOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLINDO CHAVE TIPO CLINDRO | CJ | 67,45 |
| 1-3081 | 13081 | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINÇOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLINDO CHAVE TIPO CLINDRO | CJ | 133,45 |
| 1-3090 | 13090 | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINÇOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLINDO CHAVE TIPO INTERNA | CJ | 60,20 |
| 1-43611 | 143611 | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINÇOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLINDO CHAVE TIPO INTERNA | CJ | 99,90 |
| 1-3103 | 13103 | FECHADURA PARA PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, RECORTE PADRAO SANTA MARINA, COM CLINDRO EM LATAO, INCLINDO CHAVE TIPO CLINDRO | UN | 49,91 |
| 1-3097 | 13097 | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINÇOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLINDO CHAVE TIPO TRANQUETA | CJ | 75,52 |
| 1-3099 | 13099 | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINÇOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLINDO CHAVE TIPO TRANQUETA | CJ | 120,52 |
| 1-38151 | 138151 | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINÇOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLINDO CHAVE TIPO CLINDRO | CJ | 87,65 |
| 1-38152 | 138152 | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINÇOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLINDO CHAVE TIPO CLINDRO | CJ | 141,41 |
| 1-43610 | 143610 | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINÇOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLINDO CHAVE TIPO INTERNA (CONJUNTO DE FECHADURAS) | CJ | 74,93 |
| 1-3093 | 13093 | FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA FECHADURA, PUXADOR - COMPLETA | CJ | 120,92 |
| 1-38165 | 138165 | FECHO / TRINCO TIPO ACHO, EM ZAMAC CROMADO, 10" MM, PARA JANELAS - INCLUI PARAFUSOS | CJ | 72,07 |
| 1-38177 | 138177 | FECHO / TRINCO TIPO ACHO, EM ZAMAC CROMADO, 10" MM, PARA JANELAS - INCLUI PARAFUSOS | UN | 21,41 |
| 1-11458 | 11458 | FECHO DE SEGURANCA, TIPO BATOM, EM LATAO / ZAMAC, CROMADO, PARA PORTAS E JANELAS - INCLUI PARAFUSOS | UN | 25,57 |
| 1-3108 | 13108 | FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO INCLAVCA, ALTURA DE 22 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS (INCLUI PARAFUSOS) | UN | 108,69 |
| 1-3105 | 13105 | FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO INCLAVCA, ALTURA DE 40 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS (INCLUI PARAFUSOS) | UN | 142,16 |
| 1-38178 | 138178 | FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO DESLIZANTE, ALTURA DE 12 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM | UN | 23,56 |
| 1-43575 | 143575 | FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO DESLIZANTE, ALTURA DE 22 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM | UN | 51,06 |
| 1-43577 | 143577 | FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO DESLIZANTE, ALTURA DE 40 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM | UN | 88,77 |
| 1-43458 | 143458 | FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,06 |
| 1-43470 | 143470 | FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | 11,14 |
| 1-43459 | 143459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,44 |
| 1-43471 | 143471 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | 82,31 |
| 1-43460 | 143460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,86 |
| 1-43472 | 143472 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | 161,73 |
| 1-43461 | 143461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,31 |
| 1-43473 | 143473 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | 59,01 |
| 1-43463 | 143463 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,08 |
| 1-43475 | 143475 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | 15,46 |
| 1-43462 | 143462 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,01 |
| 1-43474 | 143474 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | 2,36 |
| 1-43464 | 143464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,01 |
| 1-43476 | 143476 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | 0,01 |
| 1-43465 | 143465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,78 |
| 1-43477 | 143477 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | 147,87 |
| 1-43466 | 143466 | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 2,05 |
| 1-43478 | 143478 | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | 387,36 |
| 1-43467 | 143467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,61 |
| 1-43479 | 143479 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | 114,77 |
| 1-43468 | 143468 | FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,21 |
| 1-43469 | 143469 | FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | 228,92 |
| 1-43481 | 143481 | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,05 |
| 1-43481 | 143481 | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | 9,89 |
| 1-3119 | 13119 | FERRILHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 7" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS | UN | 2,76 |
| 1-3122 | 13122 | FERRILHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 7" A 4" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM | UN | 5,63 |
| 1-3121 | 13121 | FERRILHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 9" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM | UN | 6,38 |
| 1-3120 | 13120 | FERRILHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 7" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM | UN | 12,10 |
| 1-11455 | 11455 | FERRILHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 7" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM | UN | 17,50 |
| 1-11456 | 11456 | FERRILHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM | UN | 20,92 |
| 1-3107 | 13107 | FERRILHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 7" A 4", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 0,90 MM E LARGURA MINIMA DE 3,20 CM (FECHO SIMPLES / LEVE (INCLUI PARAFUSOS) | UN | 8,82 |
| 1-43583 | 143583 | FERRILHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 7" A 4", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,70 MM E LARGURA MINIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORCADO) | UN | 9,95 |
| 1-43586 | 143586 | FERRILHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 5", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 0,90 MM E LARGURA MINIMA DE 3,20 CM (FECHO SIMPLES) | UN | 10,20 |
| 1-11461 | 11461 | FERRILHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 5", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,70 MM E LARGURA MINIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORCADO) | UN | 11,12 |
| 1-43587 | 143587 | FERRILHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM E LARGURA MINIMA DE 3,80 CM (FECHO SIMPLES) | UN | 12,82 |
| 13106 | 13106 | FERRILHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,70 MM E LARGURA MINIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORCADO) (INCLUI PARAFUSOS) | UN | 16,27 |
| 14409 | 14409 | FERTILIZANTE NPK - 10-10-10 | KG | 3,06 |
| 13123 | 13123 | FERTILIZANTE NPK - 4-14-8 | KG | 2,86 |
| 138125 | 138125 | FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A | KG | 1,37 |
| 139014 | 139014 | FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A, FATOR DE FORMA "50" L / D, COMPRIMENTO DE 90 MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MADR 1000 MPa | KG | 8,06 |
| 139065 | 139065 | FILTRO AMEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE "1100" LITROS (NBR 13969) | UN | 210,137 |
| 139066 | 139066 | FILTRO AMEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE "2000" LITROS (NBR 13969) | UN | 3190,86 |
| 139067 | 139067 | FILTRO QUIMICO PARA RESPIRADOR SEMI FACIAL, PROTECAO CONTRA VAPORES ORGANICOS E GASES ACIDOS | UN | 5487,32 |
| 145263 | 145263 | FINCAPINO CURTO CALIBRE 22, CARGA MEDIA POTENCIA 5 (PARA FERRAMENTA DE ACO DIRETA) COR VERMELHA | UN | 17,05 |
| 137394 | 137394 | FINCAPINO LONGO CALIBRE 22, CARGA FORTE POTENCIA 7 (PARA FERRAMENTA DE ACO DIRETA), COR AMARELA | CENTO | 93,28 |
| 14146 | 14146 | FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | M | 1,56 |
| 1938 | 1938 | FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2 | M | 9,08 |
| 1937 | 1937 | FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | M | 2,52 |
| 1939 | 1939 | FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | M | 3,98 |
| 1944 | 1944 | FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 6 MM2 | M | 5,74 |
| 144397 | 144397 | FITA / CINTA AUTODESLIZANTE ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L=50 MM, E=3 MM | M | 4,13 |
| 406 | 406 | FITA ACO INOX PARA CINTAS POSTE, L=19 MM, E=0,3 MM (ROLO DE 300) | UN | 30,19 |
| 142529 | 142529 | FITA ACO INOX ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L=15" CM | M | 1,45 |
| 139634 | 139634 | FITA ADESSIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COM RESINA PARA PROTECCAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X L) | M | 7,77 |
| 139701 | 139701 | FITA ADESSIVA ASFALTICA ALUMINIZADA MULTISULO, L=10 CM, ROLO DE 10 M | UN | 81,42 |
| 12815 | 12815 | FITA CREPE ROLO DE 25" MM X 20 M | UN | 12,68 |
| 139431 | 139431 | FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | M | 0,33 |
| 139432 | 139432 | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | M | 2,91 |
| 120111 | 120111 | FITA ISOLANTE ADESSIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M | UN | 9,01 |
| 21127 | 21127 | FITA ISOLANTE ADESSIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 3 M | UN | 3,40 |
| 404 | 404 | FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO), LARGURA DE 19 MM | M | 1,22 |
| 141451 | 141451 | FITA METALICA GRAVADA, L=17 MM, ROLO DE 25 M, CARGA RECOMENDADA = "120" KGf | UN | 107,81 |
| 14153 | 14153 | FITA METALICA PERFURADA, L=18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "10" KGf | UN | 121,87 |
| 14152 | 14152 | FITA METALICA PERFURADA, L=17 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "19" KGf | UN | 93,56 |
| 14154 | 14154 | FITA METALICA PERFURADA, L=25 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "222,5" KGf | UN | 327,46 |
| 13143 | 13143 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C) | UN | 9,07 |
| 13148 | 13148 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 3,99 |
| 13147 | 13147 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 19,19 |
| 14310 | 14310 | FIXADOR DE ABA AUTOTRAVANTE PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 40 OU KALHETAO | UN | 4,16 |
| 14311 | 14311 | FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 40 OU KALHETAO | UN | 2,93 |
| 14312 | 14312 | FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KALHETAO | UN | 4,11 |
| 13281 | 13281 | FLANELA 30" X 40" CM | UN | 3,48 |
| 13272 | 13272 | FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" | UN | 52,84 |
| 13265 | 13265 | FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" | UN | 41,98 |
| 13264 | 13264 | FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" | UN | 30,19 |
| 13262 | 13262 | FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" | UN | 18,38 |
| 13267 | 13267 | FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" | UN | 16,89 |
| 13266 | 13266 | FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" | UN | 62,73 |
| 13268 | 13268 | FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" | UN | 153,33 |
| 13263 | 13263 | FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" | UN | 25,10 |
| 13271 | 13271 | FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" | UN | 197,08 |
| 13270 | 13270 | FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6" | UN | 331,17 |
| 145256 | 145256 | FORMAO CHAMFRADO 90° CABO DE MADEIRA | UN | 30,72 |
| 13275 | 13275 | FORRO COMPOSTO POR PLANIS DE LA DE VIDRO, REVESTIDOS EM PVC MICROPERFURADO, DE "1250 X 625" MM, ESPESSURA 16 MM (COM COLOCACAO) | M2 | 114,83 |
| 139512 | 139512 | FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E=15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO | M2 | |
| 139511 | 139511 | FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E=15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO | M2 | |
| 139513 | 139513 | FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E=15 MM, BORDA REBAIXADA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO | M2 | |
| 13286 | 13286 | FORRO DE MADEIRA CEDRILHO OU EQUIVALENTE DA REGAO, ENCAIXE MACHOFEMEA COM FRISO, "10 X 1" CM (SEM COLOCACAO) | M2 | 140,29 |
| 13287 | 13287 | FORRO DE MADEIRA CUMARUPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGAO, ENCAIXE MACHOFEMEA COM FRISO, "10 X 1" CM (SEM COLOCACAO) | M2 | 212,00 |
| 13283 | 13283 | FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGAO, ENCAIXE MACHOFEMEA COM FRISO, "10 X 1" CM (SEM COLOCACAO) | M2 | 44,53 |
| 111587 | 111587 | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM (COM COLOCACAO) / SEM ESTRUTURA METALICA | M2 | 78,74 |
| 136225 | 136225 | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO) | M2 | 31,98 |
| 136230 | 136230 | FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO) | M2 | 23,50 |
| 136238 | 136238 | FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO) | M2 | 22,96 |
| 139363 | 139363 | FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE "2500" LITROS (NBR 7229) | UN | 6.199,43 |
| 139361 | 139361 | FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE "1100" LITROS (NBR 7229) | UN | 1.893,97 |
| 139362 | 139362 | FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE "2000" LITROS (NBR 7229) | UN | 3.345,79 |

| | | | | |
|---|--------|---|----|----------|
| 1 | 39364 | FOISA SEPTICA,SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 40 A 52 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE "10000" LITROS (NR 729) | UN | 13.07625 |
| 1 | 14376 | FRESADORA DE ASFALTO A FRO SOBRE ESTERILIZ. LARG. FRESAGEM 220 CM POT. 410 KW/550 HP | UN | |
| 1 | 17307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO) | L | 52,44 |
| 1 | 38122 | FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA | L | 21,59 |
| 1 | 143653 | FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA | L | 37,77 |
| 1 | 145334 | FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL | UN | 18,09 |
| 1 | 12344 | FUSÍVEL, DADO 20 A TAMANHO DI, CAPACIDADE DE INTERRUPTAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSÃO NOMINAL DE 500 V | UN | |
| 1 | 12343 | FUSÍVEL, DADO 35 A TAMANHO DI, CAPACIDADE DE INTERRUPTAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSÃO NOMINAL DE 500 V | UN | |
| 1 | 13295 | FUSÍVEL, NH 30" A 80 AMPERES, TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPTAO DE 120 KA, TENSÃO NOMINAL DE 500 V | UN | |
| 1 | 13302 | FUSÍVEL, NH 100 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPTAO DE 120 KA, TENSÃO NOMINAL DE 500 V | UN | |
| 1 | 13297 | FUSÍVEL, NH 125 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPTAO DE 120 KA, TENSÃO NOMINAL DE 500 V | UN | |
| 1 | 13294 | FUSÍVEL, NH 160 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPTAO DE 120 KA, TENSÃO NOMINAL DE 500 V | UN | |
| 1 | 13292 | FUSÍVEL, NH 200 A TAMANHO 000, CAPACIDADE DE INTERRUPTAO DE 120 KA, TENSÃO NOMINAL DE 500 V | UN | |
| 1 | 13298 | FUSÍVEL, NH 250 A 250 AMPERES, TAMANHO 1, CAPACIDADE DE INTERRUPTAO DE 120 KA, TENSÃO NOMINAL DE 500 V | UN | |
| 1 | 134002 | GABAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZNAL REVESTIDO COM POLIMERO), DIMENSOES 4,0 X 2,0 X 1,7 M (C X L X A) | UN | 1.195,24 |
| 1 | 11588 | GABAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZNAL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2 MM, DIMENSOES 4,0 X 2,0 X 2,3 M (C X L X A) | UN | 1.289,47 |
| 1 | 134383 | GABAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZNAL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2 MM, DIMENSOES 4,0 X 2,0 X 2,3 M (C X L X A) | UN | 1.418,51 |
| 1 | 140451 | GABAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZNAL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,0 MM, DIMENSOES 4,0 X 2,0 X 1,7 M (C X L X A) | M2 | 114,86 |
| 1 | 140453 | GABAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZNAL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,0 MM, DIMENSOES 5,0 X 2,0 X 2,3 M (C X L X A) | M2 | 124,06 |
| 1 | 140452 | GABAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZNAL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,0 MM, DIMENSOES 5,0 X 2,0 X 2,3 M (C X L X A) | M2 | 138,08 |
| 1 | 11594 | GABAO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZNAL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, DIMENSOES 3,0 X 1,0 X 0,6 M | UN | 410,99 |
| 1 | 13311 | GABAO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZNAL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, H = 0,65 M | M3 | 410,99 |
| 1 | 11599 | GABAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZNAL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A) | UN | 548,57 |
| 1 | 11593 | GABAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZNAL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, H = 0,50 M | UN | 786,26 |
| 1 | 13314 | GABAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZNAL), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A) | M3 | 548,03 |
| 1 | 11597 | GABAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZNAL), FIO 2,7 MM, H = 0,50 M | UN | 637,29 |
| 1 | 13309 | GABAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZNAL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M, COM CAUDA DE 4,0 M | M3 | 570,83 |
| 1 | 140440 | GABAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZNAL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M, COM CAUDA DE 4,0 M | M3 | 364,44 |
| 1 | 140441 | GABAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAO 8 X 10 CM (ZNAL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M, COM CAUDA DE 3,0 M | UN | 788,22 |
| 1 | 134612 | GABAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAO 8 X 10 CM (ZNAL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M, COM CAUDA DE 3,0 M | UN | 1.013,61 |
| 1 | 134635 | GABAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAO 8 X 10 CM (ZNAL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M, COM CAUDA DE 3,0 M | UN | 1.117,27 |
| 1 | 134633 | GABAO TIPO CAIXA TRAPEZOIDAL, MALHA HEXAGONAL 10 X 12 CM (ZNAL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, FACE COM 65 GRAUS, COM GESSINETICO, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A) | M3 | 306,37 |
| 1 | 140449 | GABAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZNAL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M (C X L X A) | UN | 548,03 |
| 1 | 11592 | GABAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZNAL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M (C X L X A) | M3 | 383,12 |
| 1 | 134800 | GABAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZNAL), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M (C X L X A) | UN | 435,21 |
| 1 | 11596 | GABAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZNAL), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A) | M3 | 255,24 |
| 1 | 140438 | GABAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZNAL), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A) | M3 | 318,27 |
| 1 | 140436 | GABAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZNAL), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A) | M3 | 318,27 |
| 1 | 14315 | GANCHOS CHATO EM ACO GALVANIZADO, L = 110 MM, RECORRIMENTO = 100MM, SECAO 1/8 X 1/2" (3 MM X 12 MM), PARA FIXAR TELHA DE FIBROCEMENTO ONDULADA | UN | 3,02 |
| 1 | 1402 | GANCHOS CHATO EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 18MM, ABERTURA 21MM | UN | 8,08 |
| 1 | 14226 | GANCHOS CHATO EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 18MM, ABERTURA 21MM | UN | 8,08 |
| 1 | 14222 | GANCHOS CHATO EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 18MM, ABERTURA 21MM | UN | 8,08 |
| 1 | 140404 | GANCHOS CHATO EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 18MM, ABERTURA 21MM | UN | 8,08 |
| 1 | 14013 | GANCHOS CHATO EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 18MM, ABERTURA 21MM | UN | 8,08 |
| 1 | 14011 | GANCHOS CHATO EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 18MM, ABERTURA 21MM | UN | 8,08 |
| 1 | 14021 | GANCHOS CHATO EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 18MM, ABERTURA 21MM | UN | 8,08 |
| 1 | 14019 | GANCHOS CHATO EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 18MM, ABERTURA 21MM | UN | 8,08 |
| 1 | 14012 | GANCHOS CHATO EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 18MM, ABERTURA 21MM | UN | 8,08 |
| 1 | 14020 | GANCHOS CHATO EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 18MM, ABERTURA 21MM | UN | 8,08 |
| 1 | 14018 | GANCHOS CHATO EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 18MM, ABERTURA 21MM | UN | 8,08 |
| 1 | 136498 | GANCHOS CHATO EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 18MM, ABERTURA 21MM | UN | 8,08 |
| 1 | 12872 | GANCHOS CHATO EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 18MM, ABERTURA 21MM | UN | 8,08 |
| 1 | 141075 | GANCHOS CHATO EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 18MM, ABERTURA 21MM | UN | 8,08 |
| 1 | 144324 | GANCHOS CHATO EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 18MM, ABERTURA 21MM | UN | 8,08 |
| 1 | 13315 | GANCHOS CHATO EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 18MM, ABERTURA 21MM | UN | 8,08 |
| 1 | 136870 | GANCHOS CHATO EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 18MM, ABERTURA 21MM | UN | 8,08 |
| 1 | 15052 | GANCHOS CHATO EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 18MM, ABERTURA 21MM | UN | 8,08 |
| 1 | 11462 | GANCHOS CHATO EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 18MM, ABERTURA 21MM | UN | 8,08 |
| 1 | 136529 | GANCHOS CHATO EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 18MM, ABERTURA 21MM | UN | 8,08 |
| 1 | 13318 | GANCHOS CHATO EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 18MM, ABERTURA 21MM | UN | 8,08 |
| 1 | 13324 | GANCHOS CHATO EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 18MM, ABERTURA 21MM | UN | 8,08 |
| 1 | 13322 | GANCHOS CHATO EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 18MM, ABERTURA 21MM | UN | 8,08 |
| 1 | 16076 | GANCHOS CHATO EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 18MM, ABERTURA 21MM | UN | 8,08 |
| 1 | 15077 | GANCHOS CHATO EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 18MM, ABERTURA 21MM | UN | 8,08 |
| 1 | 14542 | GANCHOS CHATO EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 18MM, ABERTURA 21MM | UN | 8,08 |
| 1 | 11837 | GANCHOS CHATO EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 18MM, ABERTURA 21MM | UN | 8,08 |
| 1 | 1415 | GANCHOS CHATO EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 18MM, ABERTURA 21MM | UN | 8,08 |
| 1 | 138055 | GANCHOS CHATO EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 18MM, ABERTURA 21MM | UN | 8,08 |
| 1 | 1416 | GANCHOS CHATO EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 18MM, ABERTURA 21MM | UN | 8,08 |
| 1 | 1425 | GANCHOS CHATO EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 18MM, ABERTURA 21MM | UN | 8,08 |
| 1 | 1426 | GANCHOS CHATO EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 18MM, ABERTURA 21MM | UN | 8,08 |
| 1 | 138056 | GANCHOS CHATO EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 18MM, ABERTURA 21MM | UN | 8,08 |
| 1 | 15564 | GANCHOS CHATO EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 18MM, ABERTURA 21MM | UN | 8,08 |
| 1 | 11032 | GANCHOS CHATO EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 18MM, ABERTURA 21MM | UN | 8,08 |
| 1 | 136786 | GANCHOS CHATO EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 18MM, ABERTURA 21MM | UN | 8,08 |
| 1 | 136785 | GANCHOS CHATO EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 18MM, ABERTURA 21MM | UN | 8,08 |
| 1 | 136782 | GANCHOS CHATO EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 18MM, ABERTURA 21MM | UN | 8,08 |
| 1 | 144481 | GANCHOS CHATO EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 18MM, ABERTURA 21MM | UN | 8,08 |
| 1 | 14824 | GANCHOS CHATO EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 18MM, ABERTURA 21MM | UN | 8,08 |
| 1 | 11795 | GANCHOS CHATO EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 18MM, ABERTURA 21MM | UN | 8,08 |
| 1 | 134 | GANCHOS CHATO EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 18MM, ABERTURA 21MM | UN | 8,08 |
| 1 | 14229 | GANCHOS CHATO EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 18MM, ABERTURA 21MM | UN | 8,08 |
| 1 | 11731 | GANCHOS CHATO EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 18MM, ABERTURA 21MM | UN | 8,08 |
| 1 | 11732 | GANCHOS CHATO EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 18MM, ABERTURA 21MM | UN | 8,08 |
| 1 | 11244 | GANCHOS CHATO EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 18MM, ABERTURA 21MM | UN | 8,08 |
| 1 | 11235 | GANCHOS CHATO EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 18MM, ABERTURA 21MM | UN | 8,08 |
| 1 | 11236 | GANCHOS CHATO EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 18MM, ABERTURA 21MM | UN | 8,08 |
| 1 | 11245 | GANCHOS CHATO EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 18MM, ABERTURA 21MM | UN | 8,08 |
| 1 | 136494 | GANCHOS CHATO EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 18MM, ABERTURA 21MM | UN | 8,08 |
| 1 | 136493 | GANCHOS CHATO EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 18MM, ABERTURA 21MM | UN | 8,08 |
| 1 | 136492 | GANCHOS CHATO EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 18MM, ABERTURA 21MM | UN | 8,08 |
| 1 | 136499 | GANCHOS CHATO EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 18MM, ABERTURA 21MM | UN | 8,08 |
| 1 | 13533 | GANCHOS CHATO EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 18MM, ABERTURA 21MM | UN | 8,08 |
| 1 | 13333 | GANCHOS CHATO EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 18MM, ABERTURA 21MM | UN | 8,08 |
| 1 | 139585 | GANCHOS CHATO EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 18MM, ABERTURA 21MM | UN | 8,08 |
| 1 | 139586 | GANCHOS CHATO EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 18MM, ABERTURA 21MM | UN | 8,08 |
| 1 | 139587 | GANCHOS CHATO EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 18MM, ABERTURA 21MM | UN | 8,08 |
| 1 | 139588 | GANCHOS CHATO EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 18MM, ABERTURA 21MM | UN | 8,08 |
| 1 | 139594 | GANCHOS CHATO EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 18MM, ABERTURA 21MM | UN | 8,08 |
| 1 | 139590 | GANCHOS CHATO EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 18MM, ABERTURA 21MM | UN | 8,08 |
| 1 | 139592 | GANCHOS CHATO EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 18MM, ABERTURA 21MM | UN | 8,08 |
| 1 | 139593 | GANCHOS CHATO EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 18MM, ABERTURA 21MM | UN | 8,08 |
| 1 | 14254 | GANCHOS CHATO EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 18MM, ABERTURA 21MM | UN | 8,08 |
| 1 | 144494 | GANCHOS CHATO EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 18MM, ABERTURA 21MM | UN | 8,08 |
| 1 | 125019 | GANCHOS CHATO EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 18MM, ABERTURA 21MM | UN | 8,08 |
| 1 | 136501 | GANCHOS CHATO EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 18MM, ABERTURA 21MM | UN | 8,08 |
| 1 | 144493 | GANCHOS CHATO EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 18MM, ABERTURA 21MM | UN | 8,08 |
| 1 | 136500 | GANCHOS CHATO EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 18MM, ABERTURA 21MM | UN | 8,08 |
| 1 | 120017 | GANCHOS CHATO EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 18MM, ABERTURA 21MM | UN | 8,08 |
| 1 | 120007 | GANCHOS CHATO EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 18MM, ABERTURA 21MM | UN | 8,08 |
| 1 | 139831 | GANCHOS CHATO EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 18MM, ABERTURA 21MM | UN | 8,08 |
| 1 | 136888 | GANCHOS CHATO EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 18MM, ABERTURA 21MM | UN | 8,08 |
| 1 | 139836 | GANCHOS CHATO EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 18MM, ABERTURA 21MM | UN | 8,08 |
| 1 | 139830 | GANCHOS CHATO EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 18MM, ABERTURA 21MM | UN | 8,08 |
| 1 | 136487 | GANCHOS CHATO EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 18MM, ABERTURA 21MM | UN | 8,08 |
| 1 | 140527 | GANCHOS CHATO EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 18MM, ABERTURA 21MM | UN | 8,08 |
| 1 | 136487 | GANCHOS CHATO EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 18MM, ABERTURA 21MM | UN | 8,08 |
| 1 | 144475 | GANCHOS CHATO EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 18MM, ABERTURA 21MM | UN | 8,08 |
| 1 | 144474 | GANCHOS CHATO EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 18MM, ABERTURA 21MM | UN | 8,08 |
| 1 | 144490 | GANCHOS CHATO EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 18MM, ABERTURA 21MM | UN | 8,08 |
| 1 | 137776 | GANCHOS CHATO EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 18MM, ABERTURA 21MM | UN | 8,08 |
| 1 | 137775 | GANCHOS CHATO EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 18MM, ABERTURA 21MM | UN | 8,08 |
| 1 | 136491 | GANCHOS CHATO EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 18MM, ABERTURA 21MM | UN | 8,08 |
| 1 | 10712 | GANCHOS CHATO EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 18MM, ABERTURA 21MM | UN | 8,08 |

| | | | | |
|---------|-------|--|-----|----------|
| 1-3363 | 13363 | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM NAO INCLUI CAMINHÃO) | UN | |
| 1-3365 | 13365 | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 14,30 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 23000 KG (INCLUI MONTAGEM NAO INCLUI CAMINHÃO) | UN | |
| 1-3378 | 13378 | HASTE ANCORADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSÕES 16 MM X 2000 MM | UN | |
| 1-3380 | 13380 | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | UN | 152,07 |
| 1-3379 | 13379 | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | UN | 106,45 |
| 1-11991 | 11991 | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M DE COMPRIMENTO, 25 X 25 MM E CHAPA DE 3/16" | UN | 102,77 |
| 1-44305 | 44305 | HASTE PARA PERFORATRIZ DE ESTEIRA 138 DN=1 1/2" X 13 M, PARA PROLONGAR BROCA | UN | 119,33 |
| 1-34349 | 34349 | HASTE RETA DE ACO GALVANIZADO H=137 CM, BASE RETANGULAR, PARA FRACAO DE CONCERTINA SIMPLES NF=30 CM (NAO INCLUI FERRAMENTAS) | UN | 1.783,35 |
| 1-11029 | 11029 | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO | CJ | 2,61 |
| 1-4316 | 4316 | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 40 CM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO | UN | 2,64 |
| 1-4313 | 4313 | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 5/16" X 35 CM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO | CJ | 3,78 |
| 1-4317 | 4317 | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 5/16" X 40 CM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO | UN | 4,31 |
| 1-4314 | 4314 | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 5/16" X 45 CM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO | CJ | 5,05 |
| 1-10921 | 10921 | HORIANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, DN = 100 MM, COM REGISTRO, CUNHA DE BORRACHA, CURVA DESSIMETRICA, EXTREMIDADE E TAMPAIS (INCLUI KIT FIXACAO) | UN | |
| 1-10922 | 10922 | HORIANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA CURTA E CAIXA, DN 75 MM | UN | |
| 1-10924 | 10924 | HORIANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM | UN | |
| 1-37772 | 37772 | HIDROCIATADORA PARA DESOBRUÇAO DE REDES E GALERIAS, TANQUE 7000 L, BOMBA TRIPLEX 120 KSC/CM3 120 L/MIN (INCLUI MONTAGEM NAO INCLUI CAMINHÃO) | UN | |
| 1-37771 | 37771 | HIDROCIATADORA PARA DESOBRUÇAO DE REDES E GALERIAS, TANQUE 7000 L, BOMBA TRIPLEX 140 KSC/CM3 260 L/MIN ALIMENTADA POR MOTOR INDEPENDENTE A DIESEL, POTENCIA 135 CV (INCLUI MONTAGEM NAO INCLUI CAMINHÃO) | UN | |
| 1-12772 | 12772 | HIDROMETRO MULTITUO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1 1/2", VAZAO MAXIMA DE 20 M3/H, PARA AGUA POTAVEL, FRIA, RELOJADORA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL, (SEM CONEXOES) | UN | 1.190,41 |
| 1-12770 | 12770 | HIDROMETRO MULTITUO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 10 M3/H, PARA AGUA POTAVEL, FRIA, RELOJADORA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL, (SEM CONEXOES) | UN | 716,26 |
| 1-12775 | 12775 | HIDROMETRO MULTITUO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 7 M3/H, PARA AGUA POTAVEL, FRIA, RELOJADORA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL, (SEM CONEXOES) | UN | 534,58 |
| 1-12768 | 12768 | HIDROMETRO MULTITUO / MEDIDOR DE AGUA, DN 2", VAZAO MAXIMA DE 30 M3/H, PARA AGUA POTAVEL, FRIA, RELOJADORA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL, (SEM CONEXOES) | UN | 1.674,64 |
| 1-12769 | 12769 | HIDROMETRO UNITATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 12", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL, FRIA, RELOJADORA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL, (SEM CONEXOES) | UN | 137,20 |
| 1-12773 | 12773 | HIDROMETRO UNITATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 12", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL, FRIA, RELOJADORA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL, (SEM CONEXOES) | UN | 147,28 |
| 1-12774 | 12774 | HIDROMETRO UNITATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL, FRIA, RELOJADORA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL, (SEM CONEXOES) | UN | 181,58 |
| 1-12776 | 12776 | HIDROMETRO WOLTMANN, DN 2", VAZAO MAXIMA DE 10 M3/H, PARA AGUA POTAVEL, FRIA, RELOJADORA PLANA, TURBINA HORIZONTAL, EQUIPADO COM TELEMETRIA (SEM CONEXOES) | UN | 2.703,44 |
| 1-12777 | 12777 | HIDROMETRO WOLTMANN, DN 2", VAZAO MAXIMA DE 30 M3/H, PARA AGUA POTAVEL, FRIA, RELOJADORA PLANA, TURBINA HORIZONTAL, EQUIPADO COM TELEMETRIA (SEM CONEXOES) | UN | 3.530,88 |
| 1-12873 | 12873 | IMPERMEABILIZADOR (HORIZONTAL) | H | 21,57 |
| 1-41076 | 41076 | IMPERMEABILIZADOR (MENSALISTA) | MES | 3.807,32 |
| 1-140 | 140 | IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL BRANCO DE BASE ACRILICA PARA COBERTURAS | KG | 16,14 |
| 1-151 | 151 | INFERMEABILIZANTE INCOLOR, BASE SILICONE, PARA TRATAMENTO DE FACHADAS, TELHAS, PEDRAS E OUTRAS SUPERFICIES | L | 23,82 |
| 1-17340 | 17340 | INUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR | L | 27,29 |
| 1-40029 | 40029 | INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOSEQUIPAMENTOS (MENSALISTA) | MES | 3.105,02 |
| 1-2701 | 2701 | INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOSEQUIPAMENTOS (HORISTA) | H | 17,58 |
| 1-38064 | 38064 | INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | UN | 19,43 |
| 1-38114 | 38114 | INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | 17,38 |
| 1-38115 | 38115 | INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | 18,96 |
| 1-38065 | 38065 | INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | UN | 27,57 |
| 1-38078 | 38078 | INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | UN | 16,08 |
| 1-38113 | 38113 | INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | 8,74 |
| 1-38063 | 38063 | INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | UN | 9,37 |
| 1-38073 | 38073 | INTERRUPTOR SIMPLES + 2 INTERRUPTORES PARALELOS 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | UN | 23,74 |
| 1-38080 | 38080 | INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | UN | 27,93 |
| 1-38069 | 38069 | INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | UN | 15,28 |
| 1-38077 | 38077 | INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | UN | 14,93 |
| 1-38112 | 38112 | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | 8,71 |
| 1-38062 | 38062 | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | UN | 8,88 |
| 1-12129 | 12129 | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + 2 MODULOS) | UN | 12,16 |
| 1-12128 | 12128 | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO) | UN | 9,20 |
| 1-38081 | 38081 | INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | UN | 23,69 |
| 1-38070 | 38070 | INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | UN | 16,33 |
| 1-38074 | 38074 | INTERRUPTORES PARALELOS (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | UN | 24,82 |
| 1-38072 | 38072 | INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + 1 INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | UN | 20,47 |
| 1-38079 | 38079 | INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | UN | 21,31 |
| 1-38068 | 38068 | INTERRUPTORES SIMPLES (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | UN | 14,13 |
| 1-38071 | 38071 | INTERRUPTORES SIMPLES (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | UN | 16,90 |
| 1-38412 | 38412 | INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇAO POR FUSIVEL, TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM | UN | 1.148,00 |
| 1-3405 | 3405 | ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSAO DE 110 KV | UN | 96,54 |
| 1-3394 | 3394 | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSAO DE 10 KV | UN | 509,69 |
| 1-3393 | 3393 | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSAO DE 15 KV | UN | 617,1 |
| 1-3406 | 3406 | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE 10 KV | UN | 29,95 |
| 1-3395 | 3395 | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE 30 KV | UN | 124,65 |
| 1-3398 | 3398 | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES 12" X 12" MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO | UN | 5,92 |
| 1-40962 | 40962 | JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/EUCALPTO/TAUARI VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 90 X 90", CAIXA DO BATENTE/ MARCO E 1"10" CM, 2 BASCULAS PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALZAR E SEM ACABAMENTO) | UN | |
| 1-3437 | 3437 | JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/EUCALPTO/TAUARI VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/ MARCO 1"10" CM, 2 FOLHAS BASCULANTES PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALZAR E SEM ACABAMENTO) | M2 | 726,66 |
| 1-11190 | 11190 | JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTEREQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS) | UN | |
| 1-34377 | 34377 | JANELA BASCULANTE, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L) 4 FLS (1 FOLHA E 3 MOVES), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 3 A 4 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO | UN | 106,63 |
| 1-40659 | 40659 | JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPURA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO 1"10" CM, 2 FOLHAS DE CORRER VENEZIANA, 2 FOLHAS FOIAS VENEZIANA E 2 FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM ACABAMENTO E SEM GUARNICAO/ALZAR) | M2 | 1.026,70 |
| 1-40660 | 40660 | JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA MBUACEDRO ARANACEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO 1"10" CM, 2 FOLHAS DE CORRER VENEZIANA, 2 FOLHAS FOIAS VENEZIANA E 2 FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM ACABAMENTO E SEM GUARNICAO/ALZAR) | M2 | 1.301,22 |
| 1-40661 | 40661 | JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA PINUS/EUCALPTO/TAUARI VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO 1"10" CM, 2 FOLHAS DE CORRER VENEZIANA, 2 FOLHAS FOIAS VENEZIANA E 2 FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM ACABAMENTO E SEM GUARNICAO/ALZAR) | M2 | 800,03 |
| 1-3428 | 3428 | JANELA DE ABRIR EM MADEIRA MBUACEDRO ARANACEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO 1"10" CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO) | M2 | 1.076,39 |
| 1-3429 | 3429 | JANELA DE ABRIR EM MADEIRA PINUS/EUCALPTO/TAUARI VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO 1"10" CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GULHOTINA PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALZAR E SEM ACABAMENTO) | M2 | 614,99 |
| 1-11199 | 11199 | JANELA DE CORRER, ACO, BATENTEREQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISAO HORIZ, FNIT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA 4 FLS 120 X 120 CM (A X L) | UN | |
| 1-36996 | 36996 | JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVES, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO | UN | 320,79 |
| 1-34367 | 34367 | JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 2 FLS MOVES, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO | H | 413,45 |
| 1-36997 | 36997 | JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 4 FLS MOVES, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALZAR | UN | 500,58 |
| 1-34369 | 34369 | JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 200 CM (A X L), 4 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALZAR | UN | 576,08 |
| 1-34364 | 34364 | JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTEREQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALZAR | UN | 543,46 |
| 1-3421 | 3421 | JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPURA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO 1"10" CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GULHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO) | M2 | 806,15 |
| 1-599 | 599 | JANELA FRIA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTEREQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE | M2 | 585,05 |
| 1-44053 | 44053 | JANELA INTEGRADA VENEZIANA EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS (2 VIDROS) E VENEZIANA COM ACIONAMENTO MANUAL, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRILHANTE, BATENTE DE 11,50 A 12,50 CM COM VIDRO 4 MM, INCLUSO GUARNICAO | UN | 1.288,54 |
| 1-3423 | 3423 | JANELA MAXIMAR EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPURA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO 1"10" CM, 1 FOLHA, PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO) | M2 | 1.136,86 |
| 1-34797 | 34797 | JANELA MAXIMAR, ACO GALVANIZADO FNIT ANTICORROSIVA, COM BATENTEREQUADRO DE 6 A 14 CM, SEM VIDRO, COM GRADE 1 FL, 60 X 80 CM (A X L) | UN | |
| 1-34381 | 34381 | JANELA MAXIMAR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALZAR | UN | 236,23 |
| 1-44054 | 44054 | JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 3 FLS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALZAR | UN | 465,83 |
| 1-44399 | 44399 | JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 6 FLS (4 VENEZIANAS E 2 VIDROS), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALZAR | UN | 676,46 |
| 1-41077 | 41077 | JARDINEIRO (HORIZONTAL) | H | 17,69 |
| 1-37963 | 37963 | JARDINEIRO (MENSALISTA) | MES | 3.124,65 |
| 1-37964 | 37964 | JOELHO CPVC, SOLDADVEL, 45 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | 6,19 |
| 1-37965 | 37965 | JOELHO CPVC, SOLDADVEL, 45 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | 6,95 |
| 1-37966 | 37966 | JOELHO CPVC, SOLDADVEL, 45 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | 8,05 |
| 1-37967 | 37967 | JOELHO CPVC, SOLDADVEL, 45 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | 17,59 |
| 1-37968 | 37968 | JOELHO CPVC, SOLDADVEL, 45 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | 20,96 |
| 1-37969 | 37969 | JOELHO CPVC, SOLDADVEL, 45 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | 62,76 |
| 1-37970 | 37970 | JOELHO CPVC, SOLDADVEL, 45 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | 108,58 |
| 1-44251 | 44251 | JOELHO CPVC, SOLDADVEL, 90 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | 228,45 |
| 1-21118 | 21118 | JOELHO CPVC, SOLDADVEL, 90 GRAUS, 114 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | 265,01 |
| 1-37996 | 37996 | JOELHO CPVC, SOLDADVEL, 90 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | 5,07 |
| 1-37997 | 37997 | JOELHO CPVC, SOLDADVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | 7,079 |
| 1-37998 | 37998 | JOELHO CPVC, SOLDADVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | 19,51 |
| 1-37999 | 37999 | JOELHO CPVC, SOLDADVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | 30,03 |
| 1-37990 | 37990 | JOELHO CPVC, SOLDADVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | 75,73 |
| 1-37991 | 37991 | JOELHO CPVC, SOLDADVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | 166,90 |
| 1-37992 | 37992 | JOELHO CPVC, SOLDADVEL, 90 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE | UN | 195,11 |
| 1-3533 | 3533 | JOELHO DE REDUÇAO, PVC SOLDADVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 2,69 |
| 1-3538 | 3538 | JOELHO DE REDUÇAO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 5,09 |
| 1-3498 | 3498 | JOELHO DE REDUÇAO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1" X 3/4", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 4,93 |
| 1-3496 | 3496 | JOELHO DE REDUÇAO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 3,30 |
| 1-38429 | 38429 | JOELHO DE TRANSICAO CPVC, SOLDADVEL, 90 GRAUS, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE | UN | 14,04 |
| 1-38431 | 38431 | JOELHO DE TRANSICAO CPVC, SOLDADVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE | UN | 17,31 |
| 1-38430 | 38430 | JOELHO DE TRANSICAO CPVC, SOLDADVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE | UN | 21,71 |
| 1-38348 | 38348 | JOELHO PRR 45 GRAUS, SOLDADVEL, F.F. DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | |
| 1-38349 | 38349 | JOELHO PRR 45 GRAUS, SOLDADVEL, F.F. DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | |
| 1-38987 | 38987 | JOELHO PRR 45 GRAUS, SOLDADVEL, F.F. DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL | UN | |
| 1-38988 | 38988 | JOELHO PRR 45 GRAUS, SOLDADVEL, F.F. DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL | UN | |

| | | | | |
|---------|---------|---|----|----------|
| 1-38989 | 1-38989 | JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL F.F. DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL | UN | |
| 1-38990 | 1-38990 | JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL F.F. DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL | UN | |
| 1-38991 | 1-38991 | JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL F.F. DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL | UN | |
| 1-38433 | 1-38433 | JOELHO PPR: 45 GRAUS, SOLDAVEL F.F. DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | |
| 1-38440 | 1-38440 | JOELHO PPR: 45 GRAUS, SOLDAVEL F.F. DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | |
| 1-38359 | 1-38359 | JOELHO PPR: 90 GRAUS, SOLDAVEL F.F. DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | |
| 1-38360 | 1-38360 | JOELHO PPR: 90 GRAUS, SOLDAVEL F.F. DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | |
| 1-38434 | 1-38434 | JOELHO PPR: 90 GRAUS, SOLDAVEL F.F. DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | |
| 1-38435 | 1-38435 | JOELHO PPR: 90 GRAUS, SOLDAVEL F.F. DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | |
| 1-38436 | 1-38436 | JOELHO PPR: 90 GRAUS, SOLDAVEL F.F. DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | |
| 1-38437 | 1-38437 | JOELHO PPR: 90 GRAUS, SOLDAVEL F.F. DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | |
| 1-38438 | 1-38438 | JOELHO PPR: 90 GRAUS, SOLDAVEL F.F. DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | |
| 1-38439 | 1-38439 | JOELHO PPR: 90 GRAUS, SOLDAVEL F.F. DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | |
| 1-10836 | 1-10836 | JOELHO PVC COM VISTA, 90 GRAUS, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 19,54 |
| 1-3510 | 1-3510 | JOELHO PVC: 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1"1/4", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL | UN | 12,39 |
| | | JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X 38" MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | |
| 1-10835 | 1-10835 | JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 1", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 5,45 |
| 1-3485 | 1-3485 | JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 13,92 |
| 1-3475 | 1-3475 | JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 3/4", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 4,71 |
| 1-3534 | 1-3534 | JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 7,46 |
| 1-3482 | 1-3482 | JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 5,34 |
| 1-3543 | 1-3543 | JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,73 |
| 1-3505 | 1-3505 | JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 2,58 |
| | | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,94 |
| 1-3531 | 1-3531 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 3,70 |
| 1-3522 | 1-3522 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 2,38 |
| | | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 12,55 |
| 1-3527 | 1-3527 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 203,18 |
| 1-3530 | 1-3530 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 0,58 |
| 1-3542 | 1-3542 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 0,71 |
| 1-3529 | 1-3529 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 2,38 |
| 1-3536 | 1-3536 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,80 |
| 1-3535 | 1-3535 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 4,90 |
| 1-3539 | 1-3539 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 28,44 |
| 1-3513 | 1-3513 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 80 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 102,27 |
| 1-3516 | 1-3516 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 88, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 2,25 |
| 1-3517 | 1-3517 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 88, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL, SECUNDARIO | UN | 12,03 |
| 1-3515 | 1-3515 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 6,40 |
| 1-20147 | 1-20147 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 5,26 |
| 1-3524 | 1-3524 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 7,92 |
| 1-3532 | 1-3532 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 16,30 |
| 1-3528 | 1-3528 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 10 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 3,80 |
| 1-37852 | 1-37852 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 15 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 63,04 |
| 1-37851 | 1-37851 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45, 45 GRAUS, DN 20 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 74,15 |
| 1-3518 | 1-3518 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 3,64 |
| 1-3519 | 1-3519 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 7,63 |
| 1-3520 | 1-3520 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 4,99 |
| 1-37850 | 1-37850 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 58,04 |
| 1-37849 | 1-37849 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 2,14 |
| 1-3526 | 1-3526 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 2,94 |
| 1-3529 | 1-3529 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 60 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 16,69 |
| 1-20151 | 1-20151 | JOELHO PVC, SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 19,66 |
| 1-20152 | 1-20152 | JOELHO PVC, SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 71,14 |
| 1-20148 | 1-20148 | JOELHO PVC, SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 6,45 |
| 1-20149 | 1-20149 | JOELHO PVC, SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 8,45 |
| 1-20150 | 1-20150 | JOELHO PVC, SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 16,64 |
| 1-20157 | 1-20157 | JOELHO PVC, SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 18,67 |
| 1-20158 | 1-20158 | JOELHO PVC, SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 74,15 |
| 1-20154 | 1-20154 | JOELHO PVC, SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 3,78 |
| 1-20155 | 1-20155 | JOELHO PVC, SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 5,76 |
| 1-20156 | 1-20156 | JOELHO PVC, SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 12,09 |
| 1-3499 | 1-3499 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,11 |
| 1-3500 | 1-3500 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,60 |
| 1-3501 | 1-3501 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 4,07 |
| 1-3502 | 1-3502 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 5,55 |
| 1-3503 | 1-3503 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 7,35 |
| 1-3477 | 1-3477 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 28,72 |
| 1-3478 | 1-3478 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 52,36 |
| 1-3525 | 1-3525 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 79,07 |
| 1-3511 | 1-3511 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 83,87 |
| | | JOELHOCTOVEL 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE FRIA | UN | |
| 1-38913 | 1-38913 | JOELHOCTOVEL 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE FRIA | UN | |
| 1-38914 | 1-38914 | JOELHOCTOVEL 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE FRIA | UN | |
| 1-38915 | 1-38915 | JOELHOCTOVEL 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE FRIA | UN | |
| 1-38916 | 1-38916 | JOELHOCTOVEL 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE FRIA | UN | |
| 1-39300 | 1-39300 | JOELHOCTOVEL 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE FRIA | UN | |
| 1-39301 | 1-39301 | JOELHOCTOVEL 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE FRIA | UN | |
| 1-39302 | 1-39302 | JOELHOCTOVEL 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE FRIA | UN | |
| 1-38941 | 1-38941 | JOELHOCTOVEL 90 GRAUS, ROSCA FEMEA MOVEL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 3/4", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE FRIA | UN | |
| 1-38923 | 1-38923 | JOELHOCTOVEL 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE FRIA | UN | |
| 1-38925 | 1-38925 | JOELHOCTOVEL 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE FRIA | UN | |
| 1-38926 | 1-38926 | JOELHOCTOVEL 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE FRIA | UN | |
| 1-38927 | 1-38927 | JOELHOCTOVEL 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 3/4", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE FRIA | UN | |
| 1-39304 | 1-39304 | JOELHOCTOVEL 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 16 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE FRIA | UN | |
| 1-39305 | 1-39305 | JOELHOCTOVEL 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE FRIA | UN | |
| 1-39306 | 1-39306 | JOELHOCTOVEL 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE FRIA | UN | |
| 1-38928 | 1-38928 | JOELHOCTOVEL 90 GRAUS, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE FRIA | UN | |
| 1-38917 | 1-38917 | JOELHOCTOVEL 90 GRAUS, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE FRIA | UN | |
| 1-38919 | 1-38919 | JOELHOCTOVEL 90 GRAUS, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE FRIA | UN | |
| 1-38922 | 1-38922 | JOELHOCTOVEL 90 GRAUS, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 3/4", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE FRIA | UN | |
| 1-45198 | 1-45198 | JOGO DE CHAVES ALLEN LONGAS HEXAGONAIS DE 1,5 MM A 10 MM E PECAS | UN | 58,87 |
| 1-45196 | 1-45196 | JOGO DE CHAVES DE FENDA E PHILLIPS SOLDADAS, 100 X 10" PEÇAS | UN | 1.089,77 |
| 1-12032 | 1-12032 | JOGO DE TRANQUETA E ROSETA QUADRADA DE SOBREPOR SEM FUIROS, EM LATAO CROMADO, "50" X 50" MM, PARA FECHADURA DE PORTA DE BANHEIRO | JG | 57,07 |
| | | JOGO DE TRANQUETA E ROSETA REDONDA DE SOBREPOR SEM FUIROS, EM LATAO CROMADO, DIAMETRO "50" MM, PARA FECHADURA DE PORTA DE BANHEIRO | JG | 53,62 |
| 1-12030 | 1-12030 | JOGO SERRA COPO COM 6 SERRAS, DIAMETRO VARIANDO DE 15 MM A 60 MM | UN | 385,74 |
| 1-14157 | 1-14157 | JUNCAO 2 GARRAS PARA FITA PERFURADA | UN | 2,79 |
| 1-10908 | 1-10908 | JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 18,35 |
| 1-10909 | 1-10909 | JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 21,35 |
| | | JUNCAO DUPLA, PVC, SERIE R, DN 100 X 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 13,12 |
| 1-20139 | 1-20139 | JUNCAO DUPLA, PVC, SOLDAVEL, DN 100 X 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 112,82 |
| 1-3668 | 1-3668 | JUNCAO INVERTIDA, PVC, SOLDAVEL, 75 X 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 17,67 |
| 1-3669 | 1-3669 | JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 16,02 |
| 1-3660 | 1-3660 | JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 23,27 |
| 1-20144 | 1-20144 | JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 52,15 |
| 1-20143 | 1-20143 | JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 66,69 |
| 1-20145 | 1-20145 | JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 128,64 |
| 1-20146 | 1-20146 | JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE R, DN 100 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 3,07 |
| 1-20140 | 1-20140 | JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE R, DN 40 X 60 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 8,25 |
| 1-20141 | 1-20141 | JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE R, DN 50 X 60 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 20,39 |
| 1-20142 | 1-20142 | JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 35,54 |
| 1-3670 | 1-3670 | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 23,11 |
| 1-3666 | 1-3666 | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,89 |
| 1-3662 | 1-3662 | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 9,48 |
| 1-3658 | 1-3658 | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 21,77 |
| 1-42506 | 1-42506 | JUNCAO, PVC, 45 GRAUS, JE, BBB, DN 150 MM, PARA TUBO CORRUGADO EOU LISO, REDE COLETOIRA DE ESGOTO | UN | 142,50 |
| 1-38875 | 1-38875 | JUNTA DE EXPANSAO BRONZELATADO, PONTA X PONTA, 35 MM | UN | |
| 1-38876 | 1-38876 | JUNTA DE EXPANSAO BRONZELATADO, PONTA X PONTA, 42 MM | UN | |
| 1-38877 | 1-38877 | JUNTA DE EXPANSAO BRONZELATADO, PONTA X PONTA, 54 MM | UN | |
| 1-38878 | 1-38878 | JUNTA DE EXPANSAO BRONZELATADO, PONTA X PONTA, 66 MM | UN | |
| 1-38872 | 1-38872 | JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE, PONTA X PONTA, 15 MM | UN | |
| 1-38873 | 1-38873 | JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE, PONTA X PONTA, 22 MM | UN | |
| 1-38874 | 1-38874 | JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE, PONTA X PONTA, 28 MM | UN | |
| 1-3674 | 1-3674 | JUNTA DILATACAO ELASTICA PARA CONCRETO (FUGENBANDI) 0-12, ATÉ 5 MCA | M | |
| 1-3671 | 1-3671 | JUNTA DILATACAO ELASTICA PARA CONCRETO (FUGENBANDI) 0-22, ATÉ 30 MCA | M | |
| 1-3676 | 1-3676 | JUNTA DILATACAO ELASTICA PARA CONCRETO (FUGENBANDI) 0-30,15, ATÉ 100 MCA | M | 289,82 |
| 1-3679 | 1-3679 | JUNTA DILATACAO ELASTICA PARA CONCRETO (FUGENBANDI) 0-35,6, ATÉ 100 MCA | M | 1.089,77 |
| 1-3672 | 1-3672 | JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | M | 901,42 |
| 1-3671 | 1-3671 | JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | M | 3,07 |
| 1-3673 | 1-3673 | JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 27 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | M | 2,90 |
| | | JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 27 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | M | 4,85 |
| 1-38394 | 1-38394 | KIT ACESSORIOS PARA COMPRESSOR, DE 48", 5" PEÇAS (PRETALAS, PINTURA, LIMPEZA E PULVERIZACAO, CALABRADOR E MANGUEIRA) | UN | 227,00 |
| 1-3729 | 1-3729 | KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO PARA HOROMETRO, BOTOSAL 12" OU 3/4", COMPLETO | UN | 128,24 |
| | | KIT CHASSE COZINHA, CUBA, SIMPLES, SEM MAQUINA LAVAR LOUCA, INSTAL, PEX, QUADRO METALICO C/ TRAVESSA C/ FURO PRESTO DN 50 MM E FUROS SUPERIORES PIAGUA, "340" X "500" MM (L X H), P/ CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE (CONJUNTO COMPLETO) | UN | |
| 1-39357 | 1-39357 | KIT CHASSE COZINHA, CUBA, SIMPLES, SEM MAQUINA LAVAR LOUCA, INSTAL, PEX, QUADRO METALICO C/ TRAVESSA C/ FURO PRESTO DN 50 MM E FUROS SUPERIORES PIAGUA, "340" X "500" MM (L X H), P/ CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE (CONJUNTO COMPLETO) | UN | |
| 1-39358 | 1-39358 | KIT CHASSE COZINHA, CUBA, SIMPLES, SEM MAQUINA LAVAR LOUCA, INSTAL, PEX, QUADRO METALICO C/ TRAVESSA C/ FURO PRESTO DN 50 MM E FUROS SUPERIORES PIAGUA, "340" X "500" MM (L X H), P/ CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE (CONJUNTO COMPLETO) | UN | |
| 1-39355 | 1-39355 | KIT CHASSE COZINHA, CUBA, SIMPLES, SEM MAQUINA LAVAR LOUCA, INSTAL, PEX, QUADRO METALICO C/ TRAVESSA C/ FURO PRESTO DN 50 MM E FUROS SUPERIORES PIAGUA, "340" X "500" MM (L X H), P/ CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE (CONJUNTO COMPLETO) | UN | |
| 1-39356 | 1-39356 | KIT CHASSE COZINHA, CUBA, SIMPLES, SEM MAQUINA LAVAR LOUCA, INSTAL, PEX, QUADRO METALICO C/ TRAVESSA C/ FURO PRESTO DN 50 MM E FUROS SUPERIORES PIAGUA, "340" X "500" MM (L X H), P/ CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE (CONJUNTO COMPLETO) | UN | |
| 1-39353 | 1-39353 | KIT CHASSE COZINHA, CUBA, SIMPLES, SEM MAQUINA LAVAR LOUCA, INSTAL, PEX, QUADRO METALICO C/ TRAVESSA C/ FURO PRESTO DN 50 MM E FUROS SUPERIORES PIAGUA, "340" X "500" MM (L X H), P/ CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE (CONJUNTO COMPLETO) | UN | |
| 1-39354 | 1-39354 | KIT CHASSE COZINHA, CUBA, SIMPLES, SEM MAQUINA LAVAR LOUCA, INSTAL, PEX, QUADRO METALICO C/ TRAVESSA C/ FURO PRESTO DN 50 MM E FUROS SUPERIORES PIAGUA, "340" X "500" MM (L X H), P/ CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE (CONJUNTO COMPLETO) | UN | |
| 1-39358 | 1-39358 | KIT CHASSE COZINHA, CUBA, SIMPLES, SEM MAQUINA LAVAR LOUCA, INSTAL, PEX, QUADRO METALICO C/ TRAVESSA C/ FURO PRESTO DN 50 MM E FUROS SUPERIORES PIAGUA, "340" X "500" MM (L X H), P/ CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE (CONJUNTO COMPLETO) | UN | |
| 1-13343 | 1-13343 | KIT DE MATERIAS PARA BRACADERIA PARA FIXACAO EM POSTE CIRCULAR, CONTEM TRES FIZADORES E UM ROLO DE FITA DE 3 M EM ACO CARBONO | UN | 79,09 |
| 1-12118 | 1-12118 | KIT DE PROTECCAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+2+0 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DN 20A | UN | 22,08 |
| 1-39482 | 1-39482 | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMIEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALZARDES, DOBRACADAS E FECHADURA) | UN | 611,73 |
| 1-39486 | 1-39486 | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, | | |

| | | | | |
|---------|--------|---|----------|----------|
| 1-39495 | 139495 | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 1930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEM-SOLDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALZARIZES E DOBRADICAS) | UN | 622.23 |
| 1-39496 | 139496 | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 1930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEM-SOLDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALZARIZES E DOBRADICAS) | UN | 684.45 |
| 1-39492 | 139492 | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 1930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEM-SOLDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALZARIZES E DOBRADICAS) | UN | 792.41 |
| 1-39497 | 139497 | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 1930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEM-SOLDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALZARIZES E DOBRADICAS) | UN | 715.75 |
| 1-39493 | 139493 | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 1930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEM-SOLDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALZARIZES E DOBRADICAS) | UN | 849.93 |
| 1-43628 | 143628 | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 1930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA (INCLUI MARCO, ALZARIZES, DOBRADICAS E FECHADURAS) | UN | 901.50 |
| 1-39500 | 139500 | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 1930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEM-SOLDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALZARIZES E DOBRADICAS) | UN | 927.35 |
| 1-39498 | 139498 | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 1930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESURA, COM VERNIZ (INCLUI MARCO, ALZARIZES E DOBRADICAS) | UN | 1143.73 |
| 1-43621 | 143621 | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 1930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA (INCLUI MARCO, ALZARIZES, DOBRADICAS E FECHADURAS) | UN | 957.84 |
| 1-39501 | 139501 | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 1930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALZARIZES, DOBRADICAS E FECHADURAS EXTERNAS) | UN | 952.46 |
| 1-39499 | 139499 | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 1930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESURA, NUCLEO SOLIDO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM AMIANITO NATURAL (70% VERNIZ) (INCLUI MARCO, ALZARIZES E DOBRADICAS) | UN | 1159.97 |
| 1-37371 | 137371 | LADRIHO HIDRAULICO - 20 X 20" CM E= 2 CM PADRAO COPACABANA - 2 CORES (PRETO E BRANCO) | M2 | 91.41 |
| 1-38137 | 138137 | LADRIHO HIDRAULICO - 20 X 20" CM E= 2 CM PADRAO DADOS COR NATURAL | M2 | 81.79 |
| 1-38138 | 138138 | LADRIHO HIDRAULICO - 20 X 20" CM E= 2 CM PADRAO RAMPA, COR NATURAL | M2 | 97.63 |
| 1-3745 | 13745 | LADRIHO HIDRAULICO - 30 X 30" CM E= 2 CM PADRAO MILANO, COR NATURAL | M2 | 101.57 |
| 1-3736 | 13736 | LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATÉ 5,00 M (SEM COLOCACAO) | M2 | 68.56 |
| 1-3741 | 13741 | LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 150 KG/M2, VAO ATÉ 4,00 M (SEM COLOCACAO) | M2 | 61.00 |
| 1-3747 | 13747 | LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATÉ 4,50 M (SEM COLOCACAO) | M2 | 63.58 |
| 1-3743 | 13743 | LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATÉ 3,50 M (SEM COLOCACAO) | M2 | 69.74 |
| 1-3744 | 13744 | LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATÉ 3,50 M (SEM COLOCACAO) | M2 | 63.36 |
| 1-3739 | 13739 | LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATÉ 4,50 M (SEM COLOCACAO) | M2 | 69.74 |
| 1-3737 | 13737 | LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATÉ 5,00 M (SEM COLOCACAO) | M2 | 73.29 |
| 1-3738 | 13738 | LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATÉ 4,50 M (SEM COLOCACAO) | M2 | 76.84 |
| 1-11649 | 11649 | LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATÉ 5,00 M (SEM COLOCACAO) | M2 | 88.66 |
| 1-11650 | 11650 | LAJE PRE-MOLDADA DE TRANSICAO EXCENTRICA EM CONCRETO ARMADO, DN 1200 MM, FURO CIRCULAR DN 600 MM, ESPESURA 12 CM | UN | 505.96 |
| 1-3742 | 13742 | LAJE PRE-MOLDADA DE TRANSICAO EXCENTRICA EM CONCRETO ARMADO, DN 1500 MM, FURO CIRCULAR DN 530 MM, ESPESURA 15 CM | UN | 862.39 |
| 1-3746 | 13746 | LAJE PRE-MOLDADA TRILCEADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATÉ 6,00 M (SEM COLOCACAO) | M2 | 91.57 |
| 1-21106 | 121106 | LAJE PRE-MOLDADA TRILCEADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATÉ 6,00 M (SEM COLOCACAO) | M2 | 107.38 |
| 1-38194 | 138194 | LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | KG | 59.31 |
| 1-38193 | 138193 | LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | UN | 5.45 |
| 1-38195 | 138195 | LAMPADA LED TIPO CROCKA BIVOLT - LUZ BRANCA - 3 W (BASE GU10) | UN | 4.73 |
| 1-39387 | 139387 | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 1820 W, BASE G13 | UN | 10.45 |
| 1-39386 | 139386 | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 1810 W, BASE G13 | UN | 10.45 |
| 1-746 | 1746 | LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LB/PC2, VAZAO MAXIMA ENTRE 0,6 E 0,7 L/S, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,8 E 3,0 CV | UN | 2.799.00 |
| 1-20269 | 120269 | LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA COLORIDA, SEM LADRÃO, DIMENSÕES 50" X 35" CM (L X C) | UN | 110.56 |
| 1-20270 | 120270 | LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, OVAL, PEQUENA, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRÃO, DIMENSÕES 44" X 31" CM (L X C) | UN | 122.16 |
| 1-11696 | 11696 | LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA BRANCA, COM LADRÃO, DIMENSÕES 52" X 45" CM (L X C) | UN | 195.55 |
| 1-10427 | 110427 | LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA COLORIDA, COM LADRÃO, DIMENSÕES 52" X 45" CM (L X C) | UN | 547.24 |
| 1-10428 | 110428 | LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA COLORIDA, COM LADRÃO, DIMENSÕES 52" X 45" CM (L X C) | UN | 563.83 |
| 1-36521 | 136521 | LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 40" X 30" CM (L X C) | UN | 175.92 |
| 1-36794 | 136794 | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSÕES 54" X 30" CM (L X C) | UN | 187.28 |
| 1-10426 | 110426 | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSÕES 54" X 30" CM (L X C) | UN | 209.12 |
| 1-10425 | 110425 | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 40" X 30" CM | UN | 168.29 |
| 1-10431 | 110431 | LAVATORIO DE LOUCA COLORIDA, COM COLUNA, DIMENSÕES 54" X 44" CM (L X C) | UN | 296.28 |
| 1-10429 | 110429 | LAVATORIO DE LOUCA COLORIDA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 40" X 30" CM (L X C) | UN | 179.69 |
| 1-10853 | 110853 | LETRA ACO INOX JHSI 3041, CHAPA NUM 22, RECORTEADO H=20 CM (SEM RELEVO) | UN | 110.79 |
| 1-5093 | 15093 | LEVANTADOR DE: ANELA GULKOTRA, EM ALUMINIO, SEM LATAO CROMADO | NBR | 1.45 |
| 1-42524 | 142524 | LIMA GUARDADA BASTARDA 8" COM CABO | UN | 35.36 |
| 1-42523 | 142523 | LIMA REDONDA BASTARDA 8" COM CABO | UN | 35.36 |
| 1-44331 | 144331 | LIMA VIDEOS COM PULVERIZADOR | L | 68.09 |
| 1-37768 | 137768 | LIMPADORA A SUCCAO, TANQUE 1200 L, BASCULAMENTO HIDRAULICO, BOMBA 12 M3/MIN 95% VACUO (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | UN | 1.057.38 |
| 1-37773 | 137773 | LIMPADORA A SUCCAO, TANQUE 7000 L, BOMBA 12 M3/MIN 95% VACUO (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | UN | 1.957.38 |
| 1-37769 | 137769 | LIMPADORA DE SUCCAO, TANQUE 11000 L, BOMBA 340 M3/MIN (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | UN | 1.957.38 |
| 1-37770 | 137770 | LIMPADORA DE SUCCAO, TANQUE 5000 L, BOMBA 60M3/MIN, VACUO 500 MBAR (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | UN | 1.957.38 |
| 1-38382 | 138382 | LINHA PARA PEDREIRO, LISA, 8.0 MM X 100 M | UN | 16.54 |
| 1-38383 | 138383 | LISA DUAJOL EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100 | UN | 3.09 |
| 1-3798 | 13798 | LISA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 | UN | 1.30 |
| 1-3797 | 13797 | LISA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | UN | 1.30 |
| 1-31912 | 131912 | LINHADEIRA ELCTRICA ANGULAR PARA CONCRETO, POTENCIA DE 2.200 W, 5.000 RPM, 220 V | UN | 973.25 |
| 1-38413 | 138413 | LINHADEIRA ELCTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" 180 MM, POTENCIA DE 2.200 W, 5.000 RPM, 220 V | UN | 973.25 |
| 1-42440 | 142440 | LITREIRA DUPLO, COM LITREIRA, DIMENSÃO DE 90x120x120 CM, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, DESTOS EM CHAPA DE ACO E PONTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADÊMIA AO AR, LORE/ACADÊMIA DA TERCEIRA DADE - ATI | UN | 1.45 |
| 1-20193 | 120193 | LOCALACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,00 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM NAO INCLUI INSTALACAO | MOZONES | 15.50 |
| 1-10527 | 110527 | LOCALACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PANEL, COM LARGURA DE 1 ATE 1,6 M E ALTURA DE 1,80 M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODODOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM NAO INCLUI INSTALACAO | MOZONES | 20.00 |
| 1-41805 | 141805 | LOCALACAO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANÇO MANUAIS, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/M2, PLATAFORMA DE 1,50 M X 0,80 M (C X L) LIXO DE 4 M | MZONES | 575.00 |
| 1-40271 | 140271 | LOCALACAO DE APRIMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEL, EXTENSAO DE 1,50" A 2,80" M | UNZONES | 15.31 |
| 1-40287 | 140287 | LOCALACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | UNZONES | 5.89 |
| 1-4084 | 14084 | LOCALACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELCTRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 1 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 2", FAIXA DE OPERACAO Q=25 M3/H (+OU - 1 M3/H) E AMT=2 M | H | 1.76 |
| 1-743 | 1743 | LOCALACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELCTRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 1 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 2", FAIXA DE OPERACAO Q=35 M3/H (+OU - 1 M3/H) E AMT=2 M | H | 1.76 |
| 1-40293 | 140293 | LOCALACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELCTRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 1 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 3", FAIXA DE OPERACAO Q=70 M3/H (+OU - 2 M3/H) E AMT=2 M | H | 2.11 |
| 1-40294 | 140294 | LOCALACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELCTRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 1 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 2", FAIXA DE OPERACAO Q=84 M3/H (+OU - 2.5 M3/H) E AMT=2 M | H | 1.76 |
| 1-4085 | 14085 | LOCALACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELCTRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 1 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 2", FAIXA DE OPERACAO Q=100 M3/H (+OU - 1 M3/H) E AMT=2 M | H | 2.46 |
| 1-10779 | 110779 | LOCALACAO DE CONTAINER 3,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | MES | 1.162.50 |
| 1-10777 | 110777 | LOCALACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | MES | 1.055.93 |
| 1-10775 | 110775 | LOCALACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | MES | 930.00 |
| 1-10776 | 110776 | LOCALACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | MES | 726.56 |
| 1-10778 | 110778 | LOCALACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | MES | 1.162.50 |
| 1-40339 | 140339 | LOCALACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPROMETIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 2,00 METROS E TUBO EXTERNO ATÉ 48 MM DE DIAMETRO | UNZONES | 5.37 |
| 1-10749 | 110749 | LOCALACAO DE ESCORA METALICA, TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE 1,80 A 2,00 M, PARA ESCORA DE 1,80 A 2,00 METROS E TUBO EXTERNO ATÉ 48 MM DE DIAMETRO | UNZONES | 5.37 |
| 1-40290 | 140290 | CAPAPINHA DE CARBÃO DE ATIVIDADE 1000 KG (10 UN) NUTRI 100 TRIBE E FERTILIZANTE | CONOMIES | 17.75 |
| 1-3346 | 13346 | LOCALACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NEVURADA, DIMENSÃO DE 90" X 180" X 18" CM | UNZONES | 21.49 |
| 1-3348 | 13348 | LOCALACAO DE GRUPO GERADOR 800 A 125 AT, 180 CV, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL | H | 25.71 |
| 1-39833 | 139833 | LOCALACAO DE GRUPO GERADOR 7500 CV, DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL | H | 35.21 |
| 1-7252 | 17252 | LOCALACAO DE NIVEL OPTICO COM PRECISAO DE 0,1 MM, ALIMENTO DE 0,1 MM, ALIMENTO DE 0,1 MM | H | 2.03 |
| 1-7247 | 17247 | LOCALACAO DE TEOLOITO ELCTRICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRPE | H | 2.03 |
| 1-40291 | 140291 | LOCALACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 5 TF (80 KN) E PE DIRETO DE 5 M, INCLUINDO MODULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORÇADOS | UNZONES | 500.00 |
| 1-40275 | 140275 | LOCALACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 18" CM, LARGURA DE 9" CM E EXTENSÃO DE 2 M | UNZONES | 16.00 |
| 1-42408 | 142408 | LONA PLASTICA EXTERIA FORTE PRETA, E= 150 MICRA | M2 | 2.01 |
| 1-3777 | 13777 | LUBRIFICANTE: REDUTOR DE TORQUE E ARRASTO DE ALTO DESEMPENHO, PARA PERFURACAO HORIZONTAL (NBR 17046 - 107) | KG | 47.53 |
| 1-44699 | 144699 | LUMINARIA ABERTA PI LUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV | UN | 1.057.38 |
| 1-38769 | 138769 | LUMINARIA ARANDELA TIPO MELA LULA, COM VÍDEO FOSCO 250 X 150" CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 4060 W (NAO INCLUI LAMPADA) | UN | 1.057.38 |
| 1-38774 | 138774 | LUMINARIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTENCIA 7 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS | UN | 13.69 |
| 1-42247 | 142247 | LUMINARIA DE LED PARA ILLUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX | UN | 467.33 |
| 1-42248 | 142248 | LUMINARIA DE LED PARA ILLUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATÉ 229 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX | UN | 542.84 |
| 1-42249 | 142249 | LUMINARIA DE LED PARA ILLUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX | UN | 899.29 |
| 1-42244 | 142244 | LUMINARIA DE LED PARA ILLUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX | UN | 140.44 |
| 1-42245 | 142245 | LUMINARIA DE LED PARA ILLUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX | UN | 259.16 |
| 1-42246 | 142246 | LUMINARIA DE LED PARA ILLUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX | UN | 286.88 |
| 1-42243 | 142243 | LUMINARIA DE LED PARA ILLUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX | UN | 345.92 |
| 1-38889 | 138889 | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 4060 W (NAO INCLUI LAMPADA) | UN | 1.057.38 |
| 1-38784 | 138784 | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 4060 W (NAO INCLUI LAMPADA) | UN | 1.057.38 |
| 1-3780 | 13780 | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA, FLUORESCENTE DE 36" W, ALTEADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUIDOS) | UN | 1.057.38 |
| 1-38773 | 138773 | LUMINARIA DE TIPO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | UN | 1.057.38 |
| 1-12271 | 112271 | LUMINARIA DUPLA PISALIZACAO, TIPO WETZEL AS-2110 OU EQUIV | UN | 12.52 |
| 1-39385 | 139385 | LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 1213 W, D= 11" CM | UN | 13.58 |
| 1-39389 | 139389 | LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT LUZ BRANCA, 30 W | UN | 13.58 |
| 1-39390 | 139390 | LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT LUZ BRANCA, 30 W | UN | 13.58 |
| 1-39391 | 139391 | LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT LUZ BRANCA, 30 W | UN | 31.97 |
| 1-3803 | 13803 | LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO 25" CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 4060 W (NAO INCLUI LAMPADA) | UN | 1.057.38 |
| 1-38770 | 138770 | LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO 30" CM, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 4060 W (NAO INCLUI LAMPADAS) | UN | 1.057.38 |
| 1-12087 | 112087 | LUMINARIA PROVA DE TEMPO PETERCO X311 | UN | 1.057.38 |
| 1-43265 | 143265 | LUMINARIA SOLAR LED EXTERIA, TIPO ARANDELA DE PARDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, 180° | UN | 39.16 |
| 1-12096 | 112096 | LUMENS, CAPACIDADE DE ILLUMINACAO ATÉ 36 H, RETANGULAR, 13" X 9" X 7" (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENÇA, BATERIA RECARGAVEL, COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA IMPERMEAVEL, IP65 | UN | 39.16 |
| 1-39378 | 139378 | LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 4060 W (NAO INCLUI LAMPADA) | UN | 1.057.38 |
| 1-39378 | 139378 | LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 4060 W (NAO INCLUI LAMPADA) | UN | 1.057.38 |

| | | | | |
|---------|---------|--|------|--------|
| 1-43543 | 1-43543 | LUMINARIA TIPO TARTARUGA A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPOR E PO, EM ALUMINIO, COM GRADE, BASE E27. | UN | |
| 1-44262 | 1-44262 | POTENCIA MAXIMA 100 W (NAO INCLUI LAMPADA) | UN | |
| 1-21119 | 1-21119 | LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27. | UN | |
| 1-37974 | 1-37974 | POTENCIA MAXIMA 4065 W (NAO INCLUI LAMPADA) | UN | 210,80 |
| 1-37975 | 1-37975 | LUA DE CORRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM | UN | 2,81 |
| 1-37976 | 1-37976 | LUA DE CORRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM | UN | 2,81 |
| 1-37977 | 1-37977 | LUA DE CORRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM | UN | 13,94 |
| 1-37978 | 1-37978 | LUA DE CORRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM | UN | 10,30 |
| 1-37979 | 1-37979 | LUA DE CORRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM | UN | 38,26 |
| 1-37980 | 1-37980 | LUA DE CORRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM | UN | 162,37 |
| 1-36147 | 1-36147 | LUA DE CORRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 73 MM | UN | 166,52 |
| 1-12723 | 1-12723 | LUA DE CORRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 80 MM | UN | |
| 1-12724 | 1-12724 | LUA DE CORRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 88 MM | UN | |
| 1-12725 | 1-12725 | LUA DE CORRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 95 MM | UN | |
| 1-12726 | 1-12726 | LUA DE CORRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 102 MM | UN | |
| 1-12727 | 1-12727 | LUA DE CORRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 109 MM | UN | |
| 1-12728 | 1-12728 | LUA DE CORRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 116 MM | UN | |
| 1-12729 | 1-12729 | LUA DE CORRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 123 MM | UN | |
| 1-3840 | 1-3840 | LUA DE CORRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 130 MM | UN | |
| 1-3838 | 1-3838 | LUA DE CORRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 137 MM | UN | 62,73 |
| 1-3844 | 1-3844 | LUA DE CORRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 144 MM | UN | 138,44 |
| 1-3839 | 1-3839 | LUA DE CORRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 151 MM | UN | 286,33 |
| 1-3843 | 1-3843 | LUA DE CORRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 158 MM | UN | 449,78 |
| 1-3900 | 1-3900 | LUA DE CORRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 165 MM | UN | 617,23 |
| 1-3846 | 1-3846 | LUA DE CORRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 172 MM | UN | 45,81 |
| 1-3846 | 1-3846 | LUA DE CORRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 179 MM | UN | 13,76 |
| 1-3846 | 1-3846 | LUA DE CORRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 186 MM | UN | 19,27 |
| 1-3854 | 1-3854 | LUA DE CORRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 193 MM | UN | 10,41 |
| 1-3873 | 1-3873 | LUA DE CORRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 200 MM | UN | 12,12 |
| 1-38021 | 1-38021 | LUA DE CORRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 207 MM | UN | 21,52 |
| 1-43838 | 1-43838 | LUA DE CORRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 214 MM | UN | 27,82 |
| 1-3847 | 1-3847 | LUA DE CORRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 221 MM | UN | 28,06 |
| 1-38022 | 1-38022 | LUA DE CORRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 228 MM | UN | 38,56 |
| 1-3829 | 1-3829 | LUA DE CORRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 235 MM | UN | 62,24 |
| 1-3825 | 1-3825 | LUA DE CORRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 242 MM | UN | 17,90 |
| 1-3827 | 1-3827 | LUA DE CORRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 249 MM | UN | 30,11 |
| 1-3830 | 1-3830 | LUA DE CORRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 256 MM | UN | 190,20 |
| 1-37981 | 1-37981 | LUA DE CORRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 263 MM | UN | 5,12 |
| 1-37982 | 1-37982 | LUA DE CORRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 270 MM | UN | 11,79 |
| 1-37983 | 1-37983 | LUA DE CORRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 277 MM | UN | 17,43 |
| 1-37984 | 1-37984 | LUA DE CORRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 284 MM | UN | 24,48 |
| 1-37985 | 1-37985 | LUA DE CORRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 291 MM | UN | 34,78 |
| 1-20165 | 1-20165 | LUA DE CORRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 298 MM | UN | 22,58 |
| 1-20166 | 1-20166 | LUA DE CORRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 305 MM | UN | 72,01 |
| 1-20164 | 1-20164 | LUA DE CORRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 312 MM | UN | 11,33 |
| 1-3853 | 1-3853 | LUA DE CORRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 319 MM | UN | 17,75 |
| 1-3848 | 1-3848 | LUA DE CORRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 326 MM | UN | 10,82 |
| 1-3855 | 1-3855 | LUA DE CORRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 333 MM | UN | 2,02 |
| 1-12404 | 1-12404 | LUA DE CORRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 340 MM | UN | 11,12 |
| 1-3929 | 1-3929 | LUA DE CORRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 347 MM | UN | 6,92 |
| 1-3911 | 1-3911 | LUA DE CORRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 354 MM | UN | 18,72 |
| 1-3910 | 1-3910 | LUA DE CORRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 361 MM | UN | 13,40 |
| 1-3908 | 1-3908 | LUA DE CORRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 368 MM | UN | 6,95 |
| 1-3913 | 1-3913 | LUA DE CORRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 375 MM | UN | 64,04 |
| 1-3912 | 1-3912 | LUA DE CORRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 382 MM | UN | 15,10 |
| 1-3914 | 1-3914 | LUA DE CORRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 389 MM | UN | 96,61 |
| 1-3909 | 1-3909 | LUA DE CORRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 396 MM | UN | 12,34 |
| 1-3915 | 1-3915 | LUA DE CORRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 403 MM | UN | 152,34 |
| 1-3916 | 1-3916 | LUA DE CORRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 410 MM | UN | 277,54 |
| 1-3917 | 1-3917 | LUA DE CORRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 417 MM | UN | 1,15 |
| 1-1904 | 1-1904 | LUA DE CORRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 424 MM | UN | 1,00 |
| 1-1959 | 1-1959 | LUA DE CORRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 431 MM | UN | 2,11 |
| 1-1900 | 1-1900 | LUA DE CORRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 438 MM | UN | 34,65 |
| 1-12407 | 1-12407 | LUA DE CORRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 445 MM | UN | 19,56 |
| 1-12408 | 1-12408 | LUA DE CORRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 452 MM | UN | 19,56 |
| 1-12409 | 1-12409 | LUA DE CORRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 459 MM | UN | 24,35 |
| 1-12410 | 1-12410 | LUA DE CORRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 466 MM | UN | 24,35 |
| 1-3936 | 1-3936 | LUA DE CORRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 473 MM | UN | 22,40 |
| 1-3924 | 1-3924 | LUA DE CORRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 480 MM | UN | 24,35 |
| 1-3922 | 1-3922 | LUA DE CORRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 487 MM | UN | 24,35 |
| 1-3923 | 1-3923 | LUA DE CORRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 494 MM | UN | 20,08 |
| 1-3920 | 1-3920 | LUA DE CORRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 501 MM | UN | 13,24 |
| 1-3938 | 1-3938 | LUA DE CORRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 508 MM | UN | 13,24 |
| 1-3927 | 1-3927 | LUA DE CORRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 515 MM | UN | 68,38 |
| 1-3928 | 1-3928 | LUA DE CORRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 522 MM | UN | 68,38 |
| 1-3928 | 1-3928 | LUA DE CORRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 529 MM | UN | 10,18 |
| 1-3935 | 1-3935 | LUA DE CORRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 536 MM | UN | 38,98 |
| 1-3925 | 1-3925 | LUA DE CORRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 543 MM | UN | 10,18 |
| 1-3929 | 1-3929 | LUA DE CORRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 550 MM | UN | 10,18 |
| 1-3931 | 1-3931 | LUA DE CORRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 557 MM | UN | 9,67 |
| 1-12406 | 1-12406 | LUA DE CORRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 564 MM | UN | 17,89 |
| 1-3932 | 1-3932 | LUA DE CORRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 571 MM | UN | 17,89 |
| 1-3933 | 1-3933 | LUA DE CORRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 578 MM | UN | 17,89 |
| 1-3934 | 1-3934 | LUA DE CORRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 585 MM | UN | 17,89 |
| 1-40355 | 1-40355 | LUA DE REDUÇAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, 3/4" X 1/2" | UN | |
| 1-40364 | 1-40364 | LUA DE REDUÇAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2" X 1 1/4" | UN | |
| 1-40361 | 1-40361 | LUA DE REDUÇAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4" X 1" | UN | |
| 1-40358 | 1-40358 | LUA DE REDUÇAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1" X 3/4" | UN | |
| 1-40370 | 1-40370 | LUA DE REDUÇAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2" X 2" | UN | |
| 1-40367 | 1-40367 | LUA DE REDUÇAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2" X 1 1/2" | UN | |
| 1-40373 | 1-40373 | LUA DE REDUÇAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3" X 2 1/2" | UN | |
| 1-3907 | 1-3907 | LUA DE REDUÇAO ROSCAVEL, PVC, 2" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 5,27 |
| 1-3889 | 1-3889 | LUA DE REDUÇAO ROSCAVEL, PVC, 3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 3,76 |
| 1-3889 | 1-3889 | LUA DE REDUÇAO ROSCAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,58 |
| 1-3889 | 1-3889 | LUA DE REDUÇAO ROSCAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 3,05 |
| 1-3872 | 1-3872 | LUA DE REDUÇAO ROSCAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 5,05 |
| 1-3850 | 1-3850 | LUA DE REDUÇAO ROSCAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 12,01 |
| 1-38023 | 1-38023 | LUA DE REDUÇAO ROSCAVEL, PVC, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 15,11 |
| 1-37986 | 1-37986 | LUA DE REDUÇAO ROSCAVEL, PVC, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE | UN | 2,77 |
| 1-21120 | 1-21120 | LUA DE REDUÇAO ROSCAVEL, PVC, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | 14,15 |
| 1-39318 | 1-39318 | LUA DE REDUÇAO ROSCAVEL, PVC, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE | UN | 15,15 |
| 1-37987 | 1-37987 | LUA DE REDUÇAO ROSCAVEL, PVC, 42 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE | UN | 138,36 |
| 1-37988 | 1-37988 | LUA DE REDUÇAO ROSCAVEL, PVC, 54 MM X 2", PARA AGUA QUENTE | UN | 219,86 |
| 1-40366 | 1-40366 | LUA EM ACO CARBONO, SOLDADAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2" | UN | |
| 1-40363 | 1-40363 | LUA EM ACO CARBONO, SOLDADAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1" | UN | |
| 1-40360 | 1-40360 | LUA EM ACO CARBONO, SOLDADAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4" | UN | |
| 1-40354 | 1-40354 | LUA EM ACO CARBONO, SOLDADAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2" | UN | |
| 1-40372 | 1-40372 | LUA EM ACO CARBONO, SOLDADAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/8" | UN | |
| 1-40369 | 1-40369 | LUA EM ACO CARBONO, SOLDADAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2" | UN | |
| 1-40375 | 1-40375 | LUA EM ACO CARBONO, SOLDADAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2" | UN | |
| 1-40357 | 1-40357 | LUA EM ACO CARBONO, SOLDADAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4" | UN | |
| 1-1893 | 1-1893 | LUA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO | UN | 4,33 |
| 1-1892 | 1-1892 | LUA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/4", PARA ELETRODUTO | UN | 3,15 |
| 1-1892 | 1-1892 | LUA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | UN | 2,03 |
| 1-1901 | 1-1901 | LUA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO | UN | 0,88 |
| 1-1907 | 1-1907 | LUA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO | UN | 13,94 |
| 1-1894 | 1-1894 | LUA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO | UN | 12,7 |
| 1-1896 | 1-1896 | LUA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO | UN | 18,72 |
| 1-1891 | 1-1891 | LUA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | UN | 1,45 |
| 1-1895 | 1-1895 | LUA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO | UN | 32,90 |
| 1-2641 | 1-2641 | LUA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 100 MM (4") | UN | 33,14 |
| 1-2636 | 1-2636 | LUA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 15 MM (1/2") | UN | 2,13 |
| 1-2637 | 1-2637 | LUA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4") | UN | 2,27 |
| 1-2638 | 1-2638 | LUA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1") | UN | 2,64 |
| 1-2639 | 1-2639 | LUA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4") | UN | 4,68 |
| 1-2644 | 1-2644 | LUA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2") | UN | 6,78 |
| 1-2640 | 1-2640 | LUA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2") | UN | 13,79 |
| 1-2642 | 1-2642 | LUA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 80 MM (3") | UN | 21,00 |
| 1-2643 | 1-2643 | LUA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 90 MM (3 1/2") | UN | 5,45 |
| 1-44281 | 1-44281 | LUA PARA PERFURATRIZ DE ESTERA T38, D = 1 1/2" | UN | 254,09 |
| 1-39855 | 1-39855 | LUA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 15 MM | UN | |
| 1-39856 | 1-39856 | LUA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 22 MM | UN | |
| 1-39857 | 1-39857 | LUA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 28 MM | UN | |
| 1-39858 | 1-39858 | LUA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 35 MM | UN | |
| 1-39859 | 1-39859 | LUA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 42 MM | UN | |
| 1-39860 | 1-39860 | LUA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 54 MM | UN | |
| 1-39861 | 1-39861 | LUA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 66 MM | UN | |
| 1-3867 | 1-3867 | LUA PVC SOLDADAVEL, 10 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 73,16 |
| 1-3861 | 1-3861 | LUA PVC SOLDADAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 0,76 |
| 1-3904 | 1-3904 | LUA PVC SOLDADAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 0,80 |
| 1-3903 | 1-3903 | LUA PVC SOLDADAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,96 |
| 1-3862 | 1-3862 | LUA PVC SOLDADAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 4,18 |
| 1-3863 | 1-3863 | LUA PVC SOLDADAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 4,28 |
| 1-3864 | 1-3864 | LUA PVC SOLDADAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 12,12 |
| 1-3865 | 1-3865 | LUA PVC SOLDADAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 19,19 |
| 1-3866 | 1-3866 | LUA PVC SOLDADAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 3,08 |
| 1-3876 | 1-3876 | LUA PVC ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL | UN | 11,75 |
| 1-3883 | 1-3883 | LUA PVC ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL | UN | 4,67 |
| 1-3884 | 1-3884 | LUA PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,50 |
| 1-12892 | 1-12892 | LUA BNSPA DE COURO, C/ANO CURTO (P/UNHO 7" CM) | UN | 2,38 |
| 1-36347 | 1-36347 | LUA SMILES PRR, F.F. SOLDADAVEL, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | 11,03 |
| 1-36320 | 1-36320 | LUA SMILES PRR, F.F. SOLDADAVEL, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | |
| 1-36324 | 1-36324 | LUA SMILES PRR, F.F. SOLDADAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | |
| 1-36441 | 1-36441 | LUA SMILES PRR, F.F. SOLDADAVEL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | |
| 1-38442 | 1-38442 | LUA SMILES PRR, F.F. SOLDADAVEL, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | |
| 1-38443 | 1-38443 | LUA SMILES PRR, F.F. SOLDADAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | |
| 1-38444 | 1-38444 | LUA SMILES PRR, F.F. SOLDADAVEL, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | |
| 1-38445 | 1-38445 | LUA SMILES PRR, F.F. SOLDADAVEL, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | |
| 1-38446 | 1-38446 | LUA SMILES PRR, F.F. SOLDADAVEL, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | |
| 1-3837 | 1-3837 | LUA SMILES PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA | UN | 54,03 |
| 1-3845 | 1-3845 | LUA SMILES PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA | UN | 10,74 |
| 1-11045 | 1-11045 | LUA SMILES PVC PBA, JE, DN 75 / DE 80 MM, PARA REDE DE AGUA | UN | 16,07 |
| 1-20170 | 1-20170 | LUA SMILES PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 13,06 |
| 1-20171 | 1-20171 | LUA SMILES PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 22,95 |
| 1-20167 | 1-20167 | LUA SMILES PVC SERIE R, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 4,74 |
| 1-20168 | 1-20168 | LUA SMILES PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 5,75 |
| 1-20169 | 1-20169 | LUA SMILES PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 11,37 |
| 1-3899 | 1-3899 | LUA SMILES PVC, SOLDADAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 6,31 |
| 1-38676 | 1-38676 | LUA SMILES PVC, SOLDADAVEL, DN 10 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN</ | |

| | | | | |
|---------|---------|--|-----|-----------|
| 1-37426 | 1-37426 | LUBA, PEAD PE 100, DE 20 MM, PARA ELETROFUSAO | UN | |
| 1-37426 | 1-37426 | LUBA, PEAD PE 100, DE 200 MM, PARA ELETROFUSAO | UN | |
| 1-37426 | 1-37426 | LUBA, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA ELETROFUSAO | UN | |
| 1-37429 | 1-37429 | LUBA, PEAD PE 100, DE 400 MM, PARA ELETROFUSAO | UN | |
| 1-37426 | 1-37426 | LUBA, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 X 16 MM, EM TUBO PEX, PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA | UN | |
| 1-39292 | 1-39292 | LUBA, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 X 16 MM, EM TUBO PEX, PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA | UN | |
| 1-39293 | 1-39293 | LUBA, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 X 20 MM, EM TUBO PEX, PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA | UN | |
| 1-39294 | 1-39294 | LUBA, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 X 25 MM, EM TUBO PEX, PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA | UN | |
| 1-39295 | 1-39295 | LUBA, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 X 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA | UN | |
| 1-39312 | 1-39312 | LUBA, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 X 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA | UN | |
| 1-39313 | 1-39313 | LUBA, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 X 20 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA | UN | |
| 1-39314 | 1-39314 | LUBA, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 32 X 25 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA | UN | |
| 1-39296 | 1-39296 | LUBA, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA | UN | |
| 1-39297 | 1-39297 | LUBA, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA | UN | |
| 1-39298 | 1-39298 | LUBA, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA | UN | |
| 1-39299 | 1-39299 | LUBA, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA | UN | |
| 1-39308 | 1-39308 | LUBA, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA | UN | |
| 1-39309 | 1-39309 | LUBA, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA | UN | |
| 1-39310 | 1-39310 | LUBA, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA | UN | |
| 1-39311 | 1-39311 | LUBA, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 32 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA | UN | |
| 1-43261 | 1-43261 | LUBAS DE PVC, COM COMPRIMENTO DE "36" CM, FORRADAS, ACABAMENTO ASPERO ANTIDERRAPANTE NA FACE PALMAR | PAR | 19,26 |
| 1-11519 | 1-11519 | MACANETA ALAVANCA RETA OCA, EM ZAMAC COM ACABAMENTO CROMADO, COMPRIMENTO APROX DE 15 CM | PAR | 50,48 |
| 1-11520 | 1-11520 | MACANETA ALAVANCA RETA SIMPLES / OCA CROMADA, COMPRIMENTO DE 10 A 16 CM, ACABAMENTO PAGRAM | PAR | 23,34 |
| 1-11518 | 1-11518 | MACANETA BOLA, EM ZAMAC COM ACABAMENTO CROMADO, DIAMETRO DE APROX 2 1/2" | PAR | 9,80 |
| 1-38473 | 1-38473 | MACARAO DE SOLDA 201 PARA EXTENSAO DLP OU ACETILENO | M | 112,65 |
| 1-4244 | 1-4244 | MACARQUEIRO (HORISTA) | H | 32,00 |
| 1-40977 | 1-40977 | MACARQUEIRO (MENSALISTA) | MES | 3.084,69 |
| 1-4115 | 1-4115 | MADERA ROLICA TRATADA D = 12 X 15 CM X H = 3,30 MM, EM EUCALPTO OU EQUIVALENTE DA REGAO | M | 25,16 |
| 1-4119 | 1-4119 | MADERA ROLICA TRATADA D = 16 X 20 CM X H = 6,50 MM, EM EUCALPTO OU EQUIVALENTE DA REGAO | M | 30,81 |
| 1-2794 | 1-2794 | MADERA ROLICA TRATADA D = 25 X 29 CM X H = 6,50 MM, EM EUCALPTO OU EQUIVALENTE DA REGAO | M | 134,80 |
| 1-2786 | 1-2786 | MADERA ROLICA TRATADA D = 30 X 34 CM X H = 6,50 MM, EM EUCALPTO OU EQUIVALENTE DA REGAO | M | 196,38 |
| 1-4006 | 1-4006 | MADERA SERRADA EM PRUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA | M3 | 1.881,38 |
| 1-43595 | 1-43595 | MANGOTE DE SEGURANCA EM FASPA DE COURO | PAR | 29,23 |
| 1-37461 | 1-37461 | MANGUEIRA CRISTAL, TRANCAIDA, PVC COM REFORCO, PRESSAO DE TRABALHO (PT) 250 LBS/PO2, DE 3/4" X 2" 1/2" | M | 14,46 |
| 1-37460 | 1-37460 | MANGUEIRA CRISTAL, TRANCAIDA, PVC COM REFORCO, PRESSAO DE TRABALHO (PT) 250 LBS/PO2, DE 1" X 1 1/2" | M | 19,75 |
| 1-37458 | 1-37458 | MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 1/2" | M | 5,79 |
| 1-37454 | 1-37454 | MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/4" X 1 1/2" | M | 1,52 |
| 1-37455 | 1-37455 | MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/4" X 1 1/2" | M | 1,52 |
| 1-37459 | 1-37459 | MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/4" X 2 1/2" | M | 8,75 |
| 1-37457 | 1-37457 | MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/8" X 1 1/2" | M | 3,89 |
| 1-37456 | 1-37456 | MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X 1 1/2" | M | 2,05 |
| 1-21029 | 1-21029 | MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNICES ENGATE RAPIDO | UN | 334,00 |
| 1-21030 | 1-21030 | MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNICES ENGATE RAPIDO | UN | 411,71 |
| 1-21031 | 1-21031 | MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 25 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNICES ENGATE RAPIDO | UN | 512,57 |
| 1-21032 | 1-21032 | MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNICES ENGATE RAPIDO | UN | 547,29 |
| 1-37528 | 1-37528 | MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNICES ENGATE RAPIDO | UN | 494,38 |
| 1-37529 | 1-37529 | MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNICES ENGATE RAPIDO | UN | 589,46 |
| 1-37530 | 1-37530 | MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 25 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNICES ENGATE RAPIDO | UN | 696,24 |
| 1-21034 | 1-21034 | MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNICES ENGATE RAPIDO | UN | 777,12 |
| 1-37531 | 1-37531 | MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNICES ENGATE RAPIDO | UN | 663,03 |
| 1-21036 | 1-21036 | MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNICES ENGATE RAPIDO | UN | 835,00 |
| 1-21037 | 1-21037 | MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 25 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNICES ENGATE RAPIDO | UN | 1.015,22 |
| 1-21085 | 1-21085 | MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNICES ENGATE RAPIDO | UN | 1.157,42 |
| 1-20260 | 1-20260 | MANGUEIRA DE PVC FLEXIVEL, TIPO PLATACATADA, D = 1" 1/2" (40 MM), PARA CONDUCAO DE AGUA, SERVICOS LEVES E MEDIOS | M | 23,52 |
| 1-37523 | 1-37523 | MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCAIDA, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA) | UN | 18,91 |
| 1-37515 | 1-37515 | MANIPULADOR TELESCOPICO, POTENCIA DE 101 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MAXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12 M | UN | |
| 1-12899 | 1-12899 | MANIPULADOR TELESCOPICO, POTENCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MAXIMA DE ELEVAÇÃO DE 13 M | UN | |
| 1-12898 | 1-12898 | MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA "10" KGf/cm2 ("10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE "63" MM, CONEXAO DE "1" | UN | 115,68 |
| 1-12898 | 1-12898 | MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA "10" KGf/cm2 ("10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE "1/2" | UN | 183,50 |
| 1-39669 | 1-39669 | MANTA LINCOLD DE BORRACHA, SBR, ANTRIDRUO, E = 5 MM | M2 | 16,71 |
| 1-39696 | 1-39696 | MANTA ALUMINIZADA 1 FASE PARA SUBCORTURTA E = 1" MM | M2 | 6,90 |
| 1-42528 | 1-42528 | MANTA ALUMINIZADA NAS DUAS FACES, PARA SUBCORTURTA E = 2" MM | M2 | 22,372 |
| 1-39700 | 1-39700 | MANTA ANTRIDRUO DE POLIESTER (PET) PARA CONTRAPISO E = 1/8" MM | M2 | 24,77 |
| 1-4014 | 1-4014 | MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO II, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952) | M2 | 50,99 |
| 1-4015 | 1-4015 | MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO II, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952) | M2 | 62,62 |
| 1-4017 | 1-4017 | MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 5 MM, TIPO II, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952) | M2 | 91,12 |
| 1-11621 | 1-11621 | MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO II, CLASSE B (NBR 9952) | M2 | 48,29 |
| 1-38544 | 1-38544 | MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA TIPO GLASS 3 MM, TIPO II, CLASSE C, ACABAMENTO PP (NBR 9952) | M2 | 22,624 |
| 1-38545 | 1-38545 | MANTA DE POLETILENO EXPANDIDO (PEBD) ANTI CHAMAS, E = 8 MM | M2 | 9,23 |
| 1-42527 | 1-42527 | MANTA DE POLETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 1 MM | M2 | 1,93 |
| 1-39323 | 1-39323 | MANTA DE POLETILENO EXPANDIDO, COM 1 FASE METALIZADA PARA SUBCORTURTA, E = 1/8" MM | M2 | 25,92 |
| 1-626 | 1-626 | MANTA GEOTEXTIL, TECIDO DE LAMINATES DE POLIPROPILENO, RESISTENCIA A TRACAO = 25" MM | M2 | 22,64 |
| 1-44504 | 1-44504 | MANTA LEQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMERO DISSOLUOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL) | KG | 18,06 |
| 1-44505 | 1-44505 | MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 0,50 MM (NBR 15352) | M2 | |
| 1-44506 | 1-44506 | MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 1,50 MM (NBR 15352) | M2 | |
| 1-44507 | 1-44507 | MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 0,80 MM (NBR 15352) | M2 | |
| 1-44508 | 1-44508 | MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 1,00 MM (NBR 15352) | M2 | |
| 1-44509 | 1-44509 | MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 1,50 MM (NBR 15352) | M2 | |
| 1-44510 | 1-44510 | MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 2,00 MM (NBR 15352) | M2 | |
| 1-44512 | 1-44512 | MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 0,50 MM (NBR 15352) | M2 | |
| 1-44513 | 1-44513 | MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 0,50 MM (NBR 15352) | M2 | |
| 1-44514 | 1-44514 | MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 0,75 MM (NBR 15352) | M2 | |
| 1-44515 | 1-44515 | MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 0,80 MM (NBR 15352) | M2 | |
| 1-44516 | 1-44516 | MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 1,00 MM (NBR 15352) | M2 | |
| 1-44517 | 1-44517 | MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 1,50 MM (NBR 15352) | M2 | |
| 1-44518 | 1-44518 | MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 2,00 MM (NBR 15352) | M2 | |
| 1-44519 | 1-44519 | MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 2,50 MM (NBR 15352) | M2 | |
| 1-11479 | 1-11479 | MAQUINA DE 60 MM PARA FECHADURA DE EMBURIT EXTERNA, EM ACO INOX | UN | 35,44 |
| 1-11481 | 1-11481 | MAQUINA DE 60 MM PARA FECHADURA DE PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX | UN | 35,44 |
| 1-4309 | 1-4309 | MAQUINA DE 60 MM PARA FECHADURA, PARA PORTA INTERIO, EM ACO INOX | UN | 32,06 |
| 1-11478 | 1-11478 | MAQUINA DE 55 MM PARA FECHADURA DE EMBURIT EXTERNA, EM ACO INOX | UN | 30,81 |
| 1-4308 | 1-4308 | MAQUINA DE 55 MM PARA FECHADURA, PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX | UN | 46,41 |
| 1-11476 | 1-11476 | MAQUINA DE 55 MM PARA FECHADURA, PARA PORTA INTERIO, EM ACO INOX | UN | 46,41 |
| 1-4307 | 1-4307 | MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRO, AUTOPROPULSA, MOTOR DIESEL, 36 HP | UN | |
| 1-13036 | 1-13036 | MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARLETAS, COM MOTOR A DIESEL DE POTENCIA DE 14 CV | UN | |
| 1-14534 | 1-14534 | MAQUINA MANUAL, TIPO PRENSA PARA PRODUCAO DE BLOCOS E PAVIMENTOS DE CONCRETO, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO PARA VIBRACAO, POTENCIA TOTAL INSTALADA DE 18 KW | UN | |
| 1-14619 | 1-14619 | MAQUINA PARA CORTE COM DISCO ABRASIVO DE DIAMETRO DE 18" (450 MM), COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 10 CV | UN | 16.034,65 |
| 1-14535 | 1-14535 | MAQUINA TIPO PRENSA HIDRAULICA, PARA FABRICACAO DE TUBOS DE CONCRETO PARA AGUAS PLUVIAIS, DN 200 A DN 600 MM X 1000 MM DE COMPRIMENTO, COM MOTOR PRINCIPAL COM POTENCIA DE 20 CV | UN | |
| 1-39813 | 1-39813 | MAQUINA TIPO VASO D'ANGUATELADO DE PRESSAO PORTATIL, P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1" SAIDA, 350 L, DIAM. 100" MM, BICO DO CORTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1/2" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS, POP UP E DOSADORA, DUTO CONJUNTO ETC) | UN | |
| 1-12898 | 1-12898 | MARCIENIRO (HORISTA) | H | 21,99 |
| 1-40916 | 1-40916 | MARCIENIRO (MENSALISTA) | MES | 3.812,25 |
| 1-4755 | 1-4755 | MARRIORISTA (GRANITEIRO HORISTA) | MES | 4.035,07 |
| 1-41067 | 1-41067 | MARRIORISTA (GRANITEIRO MENSALISTA) | MES | 36,26 |
| 1-45240 | 1-45240 | MARRIORISTA DE ACO, OTIVADO, 500 G, COM CABO DE MADEIRA | UN | |
| 1-45241 | 1-45241 | MARRIORISTA DE PEDREIRO, 1 CORTE, EM ACO, 1000" G, COMPRIMENTO TOTAL DE 28" CM, COM CABO DE MADEIRA | UN | 44,58 |
| 1-38463 | 1-38463 | MARRIORISTA DE SOLDADOR/REPARADOR DE SOLDA | UN | 27,94 |
| 1-40703 | 1-40703 | MARRIORISTA DE SOLDADOR/REPARADOR DE SOLDA, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 L, PESO DE 30 KG | UN | 12.000,00 |
| 1-14531 | 1-14531 | MARRIORISTA DE SOLDADOR/REPARADOR DE SOLDA, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 L, PESO DE 30 KG | UN | 12.000,00 |
| 1-36533 | 1-36533 | MARRIORISTA DE SOLDADOR/REPARADOR DE SOLDA, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 L, PESO DE 30 KG | UN | 25.745,05 |
| 1-11616 | 1-11616 | MARRIORISTA DE SOLDADOR/REPARADOR DE SOLDA, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 L, PESO DE 30 KG | UN | 24.915,82 |
| 1-41898 | 1-41898 | MARRIORISTA DE SOLDADOR/REPARADOR DE SOLDA, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 L, PESO DE 30 KG | UN | 27.358,61 |
| 1-13447 | 1-13447 | MARRIORISTA DE SOLDADOR/REPARADOR DE SOLDA, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 L, PESO DE 30 KG | UN | 50.341,71 |
| 1-14529 | 1-14529 | MARRIORISTA DE SOLDADOR/REPARADOR DE SOLDA, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 L, PESO DE 30 KG | UN | 28.154,84 |
| 1-10747 | 1-10747 | MARRIORISTA DE SOLDADOR/REPARADOR DE SOLDA, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 L, PESO DE 30 KG | UN | 27.624,00 |
| 1-36141 | 1-36141 | MARRIORISTA DE SOLDADOR/REPARADOR DE SOLDA, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 L, PESO DE 30 KG | UN | 75,14 |
| 1-43051 | 1-43051 | MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS | KG | 6,91 |
| 1-43026 | 1-43026 | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERIO | KG | 3,84 |
| 1-39434 | 1-39434 | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO NECESSARIO ADICAO DE AGUAS | KG | 3,64 |
| 1-39433 | 1-39433 | MASSA DE REJUNTE PRONTA PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL, SEM ADICAO DE AGUA | KG | 2,89 |
| 1-4049 | 1-4049 | MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALISADOR) | KG | 27,07 |
| 1-38120 | 1-38120 | MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS | KG | 128,45 |
| 1-43652 | 1-43652 | MASSA PARA MADEIRA - INTERIO E EXTERIO | KG | 15,47 |
| 1-10498 | 1-10498 | MASSA PARA VORO | KG | 6,49 |
| 1-4823 | 1-4823 | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | KG | 36,37 |
| 1-38577 | 1-38577 | MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO | KG | 7,28 |
| 1-34546 | 1-34546 | MASSA PREMIUM PARA TEXTURA RUSTICA DE BASE ACRILICA, COR BRANCA, USO INTERNO E EXTERNO | KG | 7,49 |
| 1-41387 | 1-41387 | MASTRO IMPRES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2" | M | 48,06 |
| 1-41388 | 1-41388 | MASTRO IMPRES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2" | M | 68,00 |
| 1-41389 | 1-41389 | MASTRO TELESCOPICO DE 4 METROS (3 M X DN= 2" + 1 M X DN= 1 1/2") | UN | 383,65 |
| 1-41391 | 1-41391 | MASTRO TELESCOPICO GALVANIZADO 5 METROS (3 M X DN= 2" + 2 M X DN= 1 1/2") | UN | 401,93 |
| 1-41392 | 1-41392 | MASTRO TELESCOPICO GALVANIZADO 6 METROS (3 M X DN= 2" + 3 M X DN= 1 1/2") | UN | 489,00 |
| 1-41393 | 1-41393 | MASTRO TELESCOPICO GALVANIZADO 7 METROS (3 M X DN= 2" + 4 M X DN= 1 1/2") | UN | 528,05 |
| 1-41395 | 1-41395 | MASTRO TELESCOPICO GALVANIZADO 8 METROS (3 M X DN= 2" + 5 M X DN= 1 1/2") | UN | 607,09 |
| 1-4059 | 1-4059 | MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (HORISTA) | H | 39,44 |
| 1-40974 | 1-40974 | MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (MENSALISTA) | MES | 5.198,90 |
| 1-34794 | 1-34794 | MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA) | H | 23,29 |
| 1-40925 | 1-40925 | MECANICO DE REFRIGERACAO (MENSALISTA) | MES | 4.113,78 |
| 1-13741 | 1-13741 | MECIZADOR DE NIVEL ESTATICO E DINAMICO PARA POCO, COMPRIMENTO DE 200 M | UN | |
| 1-3288 | 1-3288 | MEIA CANA DE MADEIRA CEDRILHO OU EQUIVALENTE DA REGAO, ACABAMENTO PARA FORRO PAULISTA, "2,5" X 2,5" CM | M | 10,60 |
| 1-13587 | 1-13587 | MEIA CANA DE MADEIRA PRUS OU EQUIVALENTE DA REGAO, ACABAMENTO PARA FORRO PAULISTA, "2,5" X 2,5" CM | M | 6,40 |
| 1-38598 | 1-38598 | MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL, 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPa (NBR 6136) | M | 3,83 |
| 1-38599 | 1-38599 | MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL, 14 X 19 X 19 CM, FBK 45 MPa (NBR 6136) | M | 3,25 |
| 1-38592 | 1-38592 | MEIO BOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPa (NBR 6136) | M | 3,83 |

| | | | | | |
|---------|---------|--|--|-----|--------------|
| 1-38588 | 1-38588 | | MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4.5 MPA (NBR 6136) | UN | 2,63 |
| 1-38593 | 1-38593 | | MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 18 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | 3,63 |
| 1-38599 | 1-38599 | | MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 18 CM, FBK 4 MPA (NBR 6136) | UN | 2,75 |
| 1-38594 | 1-38594 | | MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | UN | 5,72 |
| 1-34774 | 1-34774 | | MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | 2,27 |
| 1-34771 | 1-34771 | | MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | 3,10 |
| 1-34764 | 1-34764 | | MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | 2,03 |
| 1-34773 | 1-34773 | | MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | 2,71 |
| 1-34769 | 1-34769 | | MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | 3,35 |
| 1-34763 | 1-34763 | | MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | 2,06 |
| 1-34788 | 1-34788 | | MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 14 CM L, 2,4 X 2 C E 6,0 MPA | UN | 49,42 |
| 1-34781 | 1-34781 | | MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 19 CM L, 2,4 X 2 C E 6,0 MPA | UN | 1,65 |
| 1-41682 | 1-41682 | | MEIO-FOJO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1" M, "30 X 19" CM (H X L1,L2) | UN | 49,42 |
| 1-41683 | 1-41683 | | MEIO-FOJO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, "30 X 10" CM (H X L1,L2) | UN | 36,36 |
| 1-41680 | 1-41680 | | MEIO-FOJO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, "19 X 30,63" CM (H X L1,L2) | UN | 19,58 |
| 1-41679 | 1-41679 | | MEIO-FOJO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1" M, "20 X 19" CM (H X L1,L2) | UN | 44,75 |
| 1-41681 | 1-41681 | | MEIO-FOJO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, "25 X 68" CM (H X L1,L2) | UN | 30,63 |
| 1-43396 | 1-43396 | | MEIO-FOJO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAFEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES "1,20" X 0,15 X 0,30 M | UN | 69,93 |
| 1-4059 | 1-4059 | | MEIO-FOJO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1" M, "30 X 12" CM (H X L1,L2) | M | 49,42 |
| 1-4062 | 1-4062 | | MEIO-FOJO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1" M, "30 X 19" CM (H X L1,L2) | M | 49,42 |
| 1-4061 | 1-4061 | | MEIO-FOJO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, "45 X 12" CM (H X L1,L2) | UN | 61,54 |
| 1-43148 | 1-43148 | | MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLIUREA, BICOMPONENTE, APLICACAO A FRIJO | KG | 75,24 |
| 1-43146 | 1-43146 | | MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLIUREA, BICOMPONENTE, APLICACAO A FRIJO | KG | 51,07 |
| 1-43147 | 1-43147 | | MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE | KG | 19,78 |
| 1-10098 | 1-10098 | | MESA VIBRATORIA COM DIMENSOES DE 2,0 X 1,0 M, COM MOTOR ELETRICO DE 2 POLOS E POTENCIA DE 3 CV | UN | 81,81 |
| 1-4069 | 1-4069 | | MESTRE DE OBRAS (HORISTA) | H | 14,4135 |
| 1-40819 | 1-40819 | | MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA) | MES | 14,4135 |
| 1-34361 | 1-34361 | | METACALUM DE ALTA REATIVIDADE CALUM CALCINADO | KG | 14,40 |
| 1-36512 | 1-36512 | | MICRO TRATOR CORTADOR DE GRAMA COM LARGURA DO CORTE DE 107 CM, COM 2 LAMINAS E DESCARTE LATERAL | UN | 22,6301 |
| 1-44478 | 1-44478 | | MICROFERRAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL, VARIA, TIPO A (PREMIO - NBR 16184 | KG | 8,59 |
| 1-44477 | 1-44477 | | MICROFERRAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL, VARIA, TIPO B (DROP-CON - NBR 16184 | KG | 8,49 |
| 1-11687 | 1-11687 | | MICROFIDRO COLETIVO ACO INOX AISI 304, E = 0,8 MM, DE "100 X 40 X 30" CM (C X A X P) | UN | 758,04 |
| 1-11698 | 1-11698 | | MICROFIDRO COLETIVO ACO INOX AISI 304, E = 0,8 MM, DE "100 X 30 X 30" CM (C X A X P) | UN | 99,45 |
| 1-11699 | 1-11699 | | MICROFIDRO INDIVIDUAL ACO INOX AISI 304, E = 0,8 MM, DE "50 X 45 X 35" (C X A X P) | UN | 99,45 |
| 1-10432 | 1-10432 | | MICROFIDRO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS | UN | 23,84 |
| 1-44020 | 1-44020 | | MICROFIDRO INDIVIDUAL, SIFONADO, VALVULA EMBUTIDA, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS - PADRAO ALTO | UN | 1.509,43 |
| 1-41419 | 1-41419 | | MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO COM ROSCA SOBERBA, H=300 MM X DN=10 MM | UN | 7,19 |
| 1-41420 | 1-41420 | | MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO COM ROSCA SOBERBA OU MECANICA, H=800 MM X DN=10 MM | UN | 9,78 |
| 1-41421 | 1-41421 | | MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL COM BANDEIRA A 20 CM, H=300 MM E X DN=10 MM | UN | 9,76 |
| 1-41422 | 1-41422 | | MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL COM BANDEIRA A 20 CM, H=800 MM E X DN=10 MM | UN | 13,36 |
| 1-41425 | 1-41425 | | MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 1 FUROS, SEM BANDEIRA, H=300 MM X DN=10 MM | UN | 6,83 |
| 1-41426 | 1-41426 | | MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 2 FUROS, SEM BANDEIRA, H=600 MM X DN=10 MM | UN | 12,32 |
| 1-41414 | 1-41414 | | MINICAPTORES DE INSERCAO, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, H=300 MM X DN=10 MM | UN | 22,62 |
| 1-41415 | 1-41415 | | MINICAPTORES DE INSERCAO, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, H=800 MM X DN=10 MM | UN | 26,34 |
| 1-37514 | 1-37514 | | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE "41" HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERACAO DE "64" KG | UN | 300,0000 |
| 1-37519 | 1-37519 | | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE "72" HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERACAO DE "120" KG | UN | 462,9882 |
| 1-37520 | 1-37520 | | MINIESCALADEIRA SOBRE ESTERAS, POTENCIA LIQUIDA DE "30" HP, PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG | UN | 455,3985 |
| 1-37521 | 1-37521 | | MINIESCALADEIRA SOBRE ESTERAS, POTENCIA LIQUIDA DE "42" HP, PESO OPERACIONAL DE "4.500" KG | UN | 558,5863 |
| 1-37522 | 1-37522 | | MINIESCALADEIRA SOBRE ESTERAS, POTENCIA LIQUIDA DE "42" HP, PESO OPERACIONAL DE "5.300" KG | UN | 572,3005 |
| 1-37546 | 1-37546 | | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 0,7 CV | UN | 16,03821 |
| 1-37544 | 1-37544 | | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 0,7 CV | UN | 16,36310 |
| 1-37545 | 1-37545 | | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 1,5 CV | UN | 20,16381 |
| 1-36793 | 1-36793 | | MISTURADOR DE METAL CROMADO DE PAREDE PARA LAVATORIO | UN | 854,30 |
| 1-11769 | 1-11769 | | MISTURADOR DE PAREDE, DE METAL, CROMADO, PARA COZINHA, BOCA ALTA, MOVEL, COM AREJADOR AERTY111 A 40"V | UN | 377,53 |
| 1-11771 | 1-11771 | | MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULENCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELTRICOS MINIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS | UN | 80.280,11 |
| 1-38385 | 1-38385 | | MISTURADOR MANUAL DE TINTAS PARA FURADERA, HASTE METALICA "60" CM, COM HELICE (MEXEDOR DE TINTA) | UN | 42,25 |
| 1-36800 | 1-36800 | | MISTURADOR METALICO, BASE PARA CHUIVERO/BANHHEIRA, 1/2" OU 3/4", SOLDAVEL OU ROSCAVEL (NAO INCLUI ACABAMENTOS) | UN | 226,85 |
| 1-37587 | 1-37587 | | MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUIVERO, BASE BRUTA, METALICO COM ACABAMENTO CROMADO | UN | 496,40 |
| 1-11561 | 1-11561 | | MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 1.100 MM E PESO DE ATE 85 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA | UN | 242,01 |
| 1-43604 | 1-43604 | | MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 850 MM E PESO DE ATE 50 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA | UN | 129,02 |
| 1-11560 | 1-11560 | | MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 950 MM E PESO DE ATE 65 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA | UN | 186,80 |
| 1-11489 | 1-11489 | | MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX A 5,2 MCA / 5,0 MSH | UN | 817,80 |
| 1-34761 | 1-34761 | | MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (HORISTA) | H | 16,99 |
| 1-40924 | 1-40924 | | MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (MENSALISTA) | MES | 3.002,37 |
| 1-40983 | 1-40983 | | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS (MENSALISTA) | MES | 3.274,63 |
| 1-44497 | 1-44497 | | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA | H | 16,94 |
| 1-2437 | 1-2437 | | MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA) | H | 23,84 |
| 1-40921 | 1-40921 | | MONTADOR DE MAQUINAS (MENSALISTA) | MES | 4.200,44 |
| 1-14252 | 1-14252 | | MOTOBOMBA AUTODESCORVANTE MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 6,0HP, BOCAIS 3" X 3", HMQ = 5 MCA / 24 MSH A 5,2 MCA / 5,0 MSH | UN | 3.728,30 |
| 1-730 | 1-730 | | MOTOBOMBA AUTODESCORVANTE MOTOR ELETRICO TRIFASICO 7,4HP, BOCA DIAMETRO DE SUCCAO X RECALQUE 2"X2", HMQ O = 10 M / 7,5 MSH A 28 M / 8,2 MSH | UN | 9.961,32 |
| 1-723 | 1-723 | | MOTOBOMBA AUTODESCORVANTE POTENCIA 5,45 HP, BOCAIS SUCCAO X RECALQUE 2" X 2", A GASOLINA, DIAMETRO DO ROTOR 122 MM HMQ = 6 MCA / 33,0 MSH A 28 MCA / 8,0 MSH | UN | 4.951,12 |
| 1-36502 | 1-36502 | | MOTOBOMBA CENTRIFUGA MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,45 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIAMETRO ROTOR 141 MM HMQ = 5 MCA / 16,8 MSH A 35 MCA / 6,6 MSH | UN | 4.653,47 |
| 1-36503 | 1-36503 | | MOTOBOMBA TRASH (PARA AGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIAMETROS DE SUCCAO X RECALQUE 3" X 3", HMQ: 1062 A 236 | UN | 5.738,27 |
| 1-4090 | 1-4090 | | MOTONVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | UN | 1.156.100,00 |
| 1-13227 | 1-13227 | | MOTONVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 171 HP, PESO BRUTO 14768 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | UN | 1.438.598,41 |
| 1-10587 | 1-10587 | | MOTONVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 186 HP, PESO BRUTO 15785 KG, LARGURA DA LAMINA DE 4,3 M | UN | 1.512.205,15 |
| 1-39628 | 1-39628 | | MOTOR A DIESEL, PARA VIBRADOR DE MERSAO DE "4,7" CV | UN | 27,80 |
| 1-39404 | 1-39404 | | MOTOR A GASOLINA PARA VIBRADOR DE MERSAO, 4 TEMPOS, DE 5,5 CV | UN | 4.866,24 |
| 1-39402 | 1-39402 | | MOTOR ELETRICO PARA VIBRADOR DE MERSAO, DE 2 CV, MONOFASICO, 110/220 V | UN | 11,329 |
| 1-39403 | 1-39403 | | MOTOR ELETRICO PARA VIBRADOR DE MERSAO, DE 2 CV, TRIFASICO, 220/380 V | UN | 5,64 |
| 1-4093 | 1-4093 | | MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA) | H | 24,53 |
| 1-10512 | 1-10512 | | MOTORISTA DE CAMINHÃO (MENSALISTA) | MES | 4.330,70 |
| 1-4243 | 1-4243 | | MOTORISTA DE CAMINHÃO BETONEIRA (HORISTA) | H | 23,86 |
| 1-20020 | 1-20020 | | MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE (HORISTA) | MES | 4.866,24 |
| 1-41038 | 1-41038 | | MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE (MENSALISTA) | MES | 4.500,48 |
| 1-4094 | 1-4094 | | MOTORISTA DE CAMINHÃO-CARRETA (HORISTA) | H | 23,86 |
| 1-40988 | 1-40988 | | MOTORISTA DE CAMINHÃO-CARRETA (MENSALISTA) | MES | 5.386,62 |
| 1-4096 | 1-4096 | | MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (HORISTA) | H | 23,53 |
| 1-40990 | 1-40990 | | MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (MENSALISTA) | MES | 3.601,38 |
| 1-4096 | 1-4096 | | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA) | H | 27,80 |
| 1-40992 | 1-40992 | | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (MENSALISTA) | MES | 4.866,24 |
| 1-4114 | 1-4114 | | MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 4,45 M, COM FUROS PARA FIOS | UN | 113,29 |
| 1-36797 | 1-36797 | | MOURAO DE CONCRETO RETO, "10 X 10" CM, H = "2,80" M + CURVA DE 4,45 M | UN | 95,10 |
| 1-4107 | 1-4107 | | MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRA DA "10 X 10" CM, H = "2,30" M | UN | 116,59 |
| 1-36799 | 1-36799 | | MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRA DA "10 X 10" CM, H = "2,30" M | UN | 97,90 |
| 1-2747 | 1-2747 | | MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 2,20 M, EM EUCALPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA) | M | 28,51 |
| 1-21138 | 1-21138 | | MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA) | M | 9,04 |
| 1-10626 | 1-10626 | | MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIRA BRANCA/AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = "60 A 70" CM | UN | 86,20 |
| 1-365 | 1-365 | | MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = "90 A 70" CM | UN | 53,44 |
| 1-38639 | 1-38639 | | MUDA DE ARBUSTO BURNING H= "90" CM | UN | 206,89 |
| 1-38640 | 1-38640 | | MUDA DE ARBUSTO, PRUNO DE OURO/VOLEITERA, H = "10 A 20" CM | UN | 1,31 |
| 1-358 | 1-358 | | MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OTIVAROEIRA SALSAO/GOEIOPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = "11" M | UN | 63,79 |
| 1-359 | 1-359 | | MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OTIVAROEIRA SALSAO/GOEIOPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = "2" M | UN | 113,03 |
| 1-38641 | 1-38641 | | MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= "1,50" M | UN | 129,31 |
| 1-360 | 1-360 | | MUDA DE RASTERAFORRACAO, AMENDIDO RASTERIO/ONZE HORAS/ULZINHAMPATIENS OU EQUIVALENTE DA REGIAO | UN | 3,00 |
| 1-42430 | 1-42430 | | MULTIEXTRATORIOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GRANITICA PARA ACADEMIA ADO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA EIXO - ATI | UN | 22,59 |
| 1-4209 | 1-4209 | | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" | UN | 17,00 |
| 1-4180 | 1-4180 | | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" | UN | 11,35 |
| 1-4179 | 1-4179 | | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" | UN | 5,64 |
| 1-4177 | 1-4177 | | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" | UN | 53,77 |
| 1-4208 | 1-4208 | | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" | UN | 29,83 |
| 1-4181 | 1-4181 | | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" | UN | 29,83 |
| 1-4182 | 1-4182 | | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" | UN | 29,83 |
| 1-4178 | 1-4178 | | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" | UN | 29,83 |
| 1-4183 | 1-4183 | | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" | UN | 29,83 |
| 1-4184 | 1-4184 | | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" | UN | 29,83 |
| 1-4185 | 1-4185 | | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" | UN | 29,83 |
| 1-4205 | 1-4205 | | NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4" | UN | 29,83 |
| 1-4182 | 1-4182 | | NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1" | UN | 29,83 |
| 1-4191 | 1-4191 | | NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4" | UN | 29,83 |
| 1-4206 | 1-4206 | | NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1" | UN | 29,83 |
| 1-4207 | 1-4207 | | NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2" | UN | 29,83 |
| 1-4190 | 1-4190 | | NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4" | UN | 29,83 |
| 1-4188 | 1-4188 | | NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1" | UN | 29,83 |
| 1-4189 | 1-4189 | | NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4" | UN | 29,83 |
| 1-4186 | 1-4186 | | NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1/2" | UN | 29,83 |
| 1-4197 | 1-4197 | | NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2" | UN | 29,83 |
| 1-4194 | 1-4194 | | NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2" | UN | 29,83 |
| 1-4193 | 1-4193 | | NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/4" | UN | 29,83 |
| 1-4204 | 1-4204 | | NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1" | UN | 29,83 |
| 1-4202 | 1-4202 | | NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 3/4" | UN | 29,83 |
| 1-4203 | 1-4203 | | NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2" | UN | 120,12 |
| 1-4187 | 1-4187 | | NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2" | UN | 5,97 |
| 1-40368 | 1-40368 | | NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2" | UN | 14,08 |
| 1-40365 | 1-40365 | | NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4" | UN | 14,08 |
| 1-40362 | 1-40362 | | NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1" | UN | 14,08 |
| 1-40356 | 1-40356 | | NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4" | UN | 14,08 |
| 1-40374 | 1-40374 | | NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2" | UN | 14,08 |
| 1-40371 | 1-40371 | | NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/8" | UN | 14,08 |
| 1-40359 | 1-40359 | | NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/4" | UN | 14,08 |
| 1-7595 | | | | | |

| | | | | |
|---------|---------|---|-------|--------------|
| 1-38170 | 1-38170 | OLHO MAGICO PARA PORTAS, EM LATAO, COM LENTE DE POLICARBONATO, ANGULO DE "200" GRAUS, ESPESSURA ENTRE "25 E 40" MM, INCLINDO FECHO JANELA | UN | 21,21 |
| 1-4232 | 1-4232 | OPERADOR DE BATE-ESTACAS (HORIZONTAL) | H | 21,41 |
| 1-40980 | 1-40980 | OPERADOR DE BATE-ESTACAS (MENSALISTA) | MES | 3.780,36 |
| 1-41031 | 1-41031 | OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) (MENSALISTA) | MES | 4.212,61 |
| 1-37696 | 1-37696 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA (INSTURADOR (HORISTA) | H | 3.326,15 |
| 1-40986 | 1-40986 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA (INSTURADOR (MENSALISTA) | MES | 3.433,32 |
| 1-4220 | 1-4220 | OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (HORISTA) | H | 19,18 |
| 1-40978 | 1-40978 | OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (MENSALISTA) | MES | 3.389,94 |
| 1-44001 | 1-44001 | OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (HORISTA) | H | 4.078,52 |
| 1-41043 | 1-41043 | OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (MENSALISTA) | MES | 4.212,61 |
| 1-4234 | 1-4234 | OPERADOR DE ESCAVADERA (HORISTA) | H | 30,17 |
| 1-40987 | 1-40987 | OPERADOR DE ESCAVADERA (MENSALISTA) | MES | 3.326,15 |
| 1-4253 | 1-4253 | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO (HORISTA) | H | 19,44 |
| 1-40981 | 1-40981 | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO (MENSALISTA) | MES | 3.433,32 |
| 1-4254 | 1-4254 | OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA) | H | 28,88 |
| 1-41036 | 1-41036 | OPERADOR DE GUINDASTE (MENSALISTA) | MES | 5.097,84 |
| 1-4251 | 1-4251 | OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA) | H | 21,49 |
| 1-40979 | 1-40979 | OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (MENSALISTA) | MES | 3.786,07 |
| 1-4229 | 1-4229 | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | H | 27,64 |
| 1-40998 | 1-40998 | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (MENSALISTA) | MES | 4.078,52 |
| 1-4257 | 1-4257 | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELEIRO (HORISTA) | H | 19,09 |
| 1-40982 | 1-40982 | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELEIRO (MENSALISTA) | MES | 3.372,39 |
| 1-4240 | 1-4240 | OPERADOR DE MOTO SCRAPER (HORISTA) | H | 31,84 |
| 1-41026 | 1-41026 | OPERADOR DE MOTO SCRAPER (MENSALISTA) | MES | 5.421,92 |
| 1-4229 | 1-4229 | OPERADOR DE MOTONVELADORA (HORISTA) | H | 31,84 |
| 1-41024 | 1-41024 | OPERADOR DE MOTONVELADORA (MENSALISTA) | MES | 5.621,92 |
| 1-4248 | 1-4248 | OPERADOR DE PA CARREGADERA (HORISTA) | H | 23,86 |
| 1-41033 | 1-41033 | OPERADOR DE PA CARREGADERA (MENSALISTA) | MES | 4.212,61 |
| 1-44500 | 1-44500 | OPERADOR DE PAVIMENTADORA, MESA VIBROACABADORA (HORISTA) | H | 23,86 |
| 1-41040 | 1-41040 | OPERADOR DE PAVIMENTADORA, MESA VIBROACABADORA (MENSALISTA) | MES | 4.212,61 |
| 1-4228 | 1-4228 | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA) | H | 17,84 |
| 1-41012 | 1-41012 | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (MENSALISTA) | MES | 3.168,04 |
| 1-4233 | 1-4233 | OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (HORISTA) | H | 18,84 |
| 1-41001 | 1-41001 | OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (MENSALISTA) | MES | 5.621,92 |
| 1-2 | 1-2 | ORDEIRO - RECARDA DE GAS PARA CONDUZIR O CILINDRO DO CILINDRO | M3 | 19,72 |
| 1-14221 | 1-14221 | PA CARREGADERA SOBRE RODAS, POTENCIA 152 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,33 A 2,30 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 10216 KG | UN | 709.426,64 |
| 1-36517 | 1-36517 | PA CARREGADERA SOBRE RODAS, POTENCIA BRUTA "127" CV, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,0 A 2,4 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 10330 KG | UN | 683.760,00 |
| 1-4262 | 1-4262 | PA CARREGADERA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 10330 KG | UN | 770.000,00 |
| 1-4263 | 1-4263 | PA CARREGADERA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 10330 KG | UN | 1.067.732,28 |
| 1-36518 | 1-36518 | PA CARREGADERA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 213 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,9 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 10330 KG | UN | 1.215.573,28 |
| 1-38402 | 1-38402 | PA DE LIXO PLASTICA, CABO LONGO | UN | 14,23 |
| 1-3412 | 1-3412 | PANEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 20, E = 25 MM, DE 1200 X 600 MM | M2 | 2,54 |
| 1-3413 | 1-3413 | PANEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 20, E = 50 MM, DE 1200 X 600 MM | M2 | 28,23 |
| 1-39744 | 1-39744 | PANEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 40, E = 25 MM, DE 1200 X 600 MM | M2 | 12,92 |
| 1-39745 | 1-39745 | PANEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 40, E = 50 MM, DE 1200 X 600 MM | M2 | 46,26 |
| 1-39637 | 1-39637 | PANEL ESTRUTURAL PARA LAJE SECA REVESTIDO EM PLACA CIMENTICIA, DE 1,20 X 2,50 M, E = 23 MM | M2 | 84,20 |
| 1-39638 | 1-39638 | PANEL ESTRUTURAL PARA LAJE SECA REVESTIDO EM PLACA CIMENTICIA, DE 1,20 X 2,50 M, E = 40 MM | M2 | 95,27 |
| 1-39639 | 1-39639 | PANEL ESTRUTURAL PARA LAJE SECA REVESTIDO EM PLACA CIMENTICIA, DE 1,20 X 2,50 M, E = 55 MM | M2 | 143,74 |
| 1-39517 | 1-39517 | PANEL TERMOISOLANTE PARA FECHAMENTOS VERTICAIS (INCLUI PARAFUSOS DE FIXACAO) REVESTIDO EM ACO GALVALUME, LARGURA UTIL DE 1100 MM, REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-INTURNA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIURETANO (PUR) COM ESPESSURA 70/80 MM | M2 | 194,73 |
| 1-39518 | 1-39518 | PAPEL KRAFT BETUMADO | M2 | 230,86 |
| 1-38366 | 1-38366 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA | M2 | 5,23 |
| 1-11703 | 1-11703 | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLADO | UN | 42,91 |
| 1-37400 | 1-37400 | PAR DE TABELAS DE BASOLETE EM COMPENSADO NAUSTRAL 1800 X 1200 MM, INCLINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXACAO) | UN | 3.300,50 |
| 1-4276 | 1-4276 | PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA | UN | 182,06 |
| 1-4273 | 1-4273 | PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 30 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 10 KA | UN | 182,06 |
| 1-4274 | 1-4274 | PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECCAO DE ENERGIAS CONTRA PERICULOSAS ATMOSFERICAS | UN | 120,93 |
| 1-39438 | 1-39438 | PARAFUSO CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (H155), COMPRIMENTO 55 MM, EM ACO FOSFATIZADO, PARA FIXAR CHAPA DE GESSO EM PERFILES DRYWALL METALIZADO 57 MM | UN | 0,31 |
| 1-4379 | 1-4379 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO 19,5 "MM" | UN | 0,06 |
| 1-4377 | 1-4377 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 "MM" | UN | 0,22 |
| 1-4356 | 1-4356 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 41 MM | UN | 0,31 |
| 1-13246 | 1-13246 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTERIA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE | UN | 0,54 |
| 1-13294 | 1-13294 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM | UN | 1,80 |
| 1-11963 | 1-11963 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOL, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15 MM | UN | 11,37 |
| 1-11964 | 1-11964 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOL, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 19 MM | UN | 2,87 |
| 1-4346 | 1-4346 | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | UN | 12,18 |
| 1-11955 | 1-11955 | PARAFUSO DE LATAO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | UN | 5,33 |
| 1-11960 | 1-11960 | PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO 12 MM | UN | 0,18 |
| 1-4333 | 1-4333 | PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 14 MM | UN | 0,31 |
| 1-4358 | 1-4358 | PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65 MM | UN | 2,44 |
| 1-39435 | 1-39435 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM | UN | 0,12 |
| 1-39436 | 1-39436 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 35 MM | UN | 0,21 |
| 1-39437 | 1-39437 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM | UN | 0,27 |
| 1-39439 | 1-39439 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA BROCA (TB), COMPRIMENTO 25 MM | UN | 0,19 |
| 1-39440 | 1-39440 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA BROCA (TB), COMPRIMENTO 35 MM | UN | 0,24 |
| 1-39441 | 1-39441 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA AGULHA (LA), LARGURA 4,2 MM | UN | 0,30 |
| 1-39442 | 1-39442 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM | UN | 0,22 |
| 1-39443 | 1-39443 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM | UN | 0,29 |
| 1-4329 | 1-4329 | PARAFUSO EM ACO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2" | UN | 2,60 |
| 1-436 | 1-436 | PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABUSILADA | UN | 0,06 |
| 1-442 | 1-442 | PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABUSILADA | UN | 0,06 |
| 1-4383 | 1-4383 | PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 140MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | UN | 23,51 |
| 1-4344 | 1-4344 | PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | UN | 24,64 |
| 1-4335 | 1-4335 | PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 1/2", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA | UN | 16,54 |
| 1-4334 | 1-4334 | PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 1/2", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA | UN | 22,69 |
| 1-11963 | 1-11963 | PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 1/2", COM PORCA E ARRUELA | UN | 3,91 |
| 1-4343 | 1-4343 | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA | UN | 5,58 |
| 1-430 | 1-430 | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA | UN | 5,58 |
| 1-441 | 1-441 | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA | UN | 5,58 |
| 1-431 | 1-431 | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA | UN | 5,58 |
| 1-432 | 1-432 | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA | UN | 5,58 |
| 1-429 | 1-429 | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA | UN | 5,58 |
| 1-433 | 1-433 | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA | UN | 5,58 |
| 1-437 | 1-437 | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA | UN | 5,58 |
| 1-11790 | 1-11790 | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA | UN | 5,58 |
| 1-428 | 1-428 | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA SEXTAVADA E PORCA | UN | 5,58 |
| 1-4351 | 1-4351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | UN | 20,03 |
| 1-4384 | 1-4384 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (1/4") | UN | 27,01 |
| 1-11054 | 1-11054 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 1/4") | UN | 0,10 |
| 1-11055 | 1-11055 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 30 MM (1 1/4") | UN | 0,11 |
| 1-11056 | 1-11056 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 35 MM (1 1/4") | UN | 0,11 |
| 1-11057 | 1-11057 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 40 MM (1 1/2") | UN | 0,23 |
| 1-11058 | 1-11058 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2") | UN | 0,46 |
| 1-11059 | 1-11059 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2 1/4") | UN | 0,58 |
| 1-4320 | 1-4320 | PARAFUSO ZINCADO 5/16" X 250 MM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49, INCLUI BUCHA NYLON S-10 | UN | 4,66 |
| 1-4318 | 1-4318 | PARAFUSO ZINCADO 5/16" X 285 MM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90, INCLUI BUCHA NYLON S-10 | UN | 2,27 |
| 1-4380 | 1-4380 | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 120 MM PARA TELHA FIBROCIMENTO | UN | 1,96 |
| 1-4299 | 1-4299 | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA | UN | 1,85 |
| 1-4304 | 1-4304 | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 150 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA | UN | 2,52 |
| 1-4305 | 1-4305 | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 180 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA | UN | 2,93 |
| 1-4306 | 1-4306 | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 200 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA | UN | 3,40 |
| 1-4308 | 1-4308 | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 230 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA | UN | 7,04 |
| 1-4302 | 1-4302 | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 90 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA | UN | 5,28 |
| 1-4300 | 1-4300 | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 85 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA | UN | 1,26 |
| 1-4301 | 1-4301 | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 85 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA | UN | 1,54 |
| 1-40547 | 1-40547 | PARAFUSO ZINCADO, AUTOCORANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | CENTO | 32,82 |
| 1-11982 | 1-11982 | PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTERIA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2" | UN | 0,27 |
| 1-4332 | 1-4332 | PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTERIA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2" | UN | 1,31 |
| 1-4331 | 1-4331 | PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTERIA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 2 1/4" | UN | 1,92 |
| 1-4336 | 1-4336 | PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTERIA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | UN | 6,30 |
| 1-11948 | 1-11948 | PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM | UN | 0,81 |
| 1-4352 | 1-4352 | PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 80 MM | UN | 1,35 |
| 1-4354 | 1-4354 | PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, GRAU 6, ROSCA INTERIA, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4" | UN | 55,52 |
| 1-40539 | 1-40539 | PARAFUSO ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM) | CENTO | 136,50 |
| 1-40552 | 1-40552 | PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM | CENTO | 56,27 |
| 1-40549 | 1-40549 | PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM) | CENTO | 22,76 |
| 1-4385 | 1-4385 | PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIAÇÃO REGIONAL DE PREÇOS POR M2) | MIL | 4.509,88 |
| 1-20078 | 1-20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | UN | 26,04 |
| 1-39897 | 1-39897 | PASTA PARA SOLDAS DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | 55,05 |
| 1-118 | 1-118 | PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, EMBALAGEM DE "600" GR, PARA INSTALACOES DE AGUA, GAS E OUTROS | UN | 55,05 |
| 1-4396 | 1-4396 | PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO NYLON 15 X 15 X 3 CM | M2 | 269,77 |
| 1-36881 | 1-36881 | PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO NYLON 15 X 15 X 3 CM | M2 | 194,76 |
| 1-4397 | 1-4397 | PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES LISAS/SOLIDAS, QUENTES, SEM MESCLAGEM/MISTURA, "2,5 X 2,5 X 3 CM" | M2 | 271,22 |
| 1-36882 | 1-36882 | PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES LISAS/SOLIDAS, QUENTES, SEM MESCLAGEM/MISTURA, "5 X 5 X 3 CM" | M2 | 189,59 |
| 1-4751 | 1-4751 | PASTILHEIRO (HORISTA) | H | 21,57 |
| 1-41066 | 1-41066 | PASTILHEIRO (MENSALISTA) | MES | 3.807,87 |
| 1-39604 | 1-39604 | PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 5 E (CAT SE) UTP, 24 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M | UN | 11,65 |

| | | | | |
|---------|---------|--|-------|--------------|
| 1-39605 | 1-39605 | PATCH CORD (CABO DE REDE). CATEGORIA 5 E (CAT 5E) UTP. 24 AWG. 4 PARES. EXTENSAO DE 2,50 M | UN | 12,66 |
| 1-39606 | 1-39606 | PATCH CORD (CABO DE REDE). CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP. 23 AWG. 4 PARES. EXTENSAO DE 1,50 M | UN | 22,17 |
| 1-39607 | 1-39607 | PATCH CORD (CABO DE REDE). CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP. 23 AWG. 4 PARES. EXTENSAO DE 1,50 M | UN | 22,19 |
| 1-39594 | 1-39594 | PATCH PANEL. 24 PORTAS. CATEGORIA 5E. COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA | UN | 340,99 |
| 1-39596 | 1-39596 | PATCH PANEL. 24 PORTAS. CATEGORIA 6. COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA | UN | 913,20 |
| 1-39595 | 1-39595 | PATCH PANEL. 48 PORTAS. CATEGORIA 5E. COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE ALTURA | UN | 2.051,43 |
| 1-39597 | 1-39597 | PATCH PANEL. 48 PORTAS. CATEGORIA 6. COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE ALTURA | UN | 3.218,57 |
| 1-10731 | 1-10731 | PEDRA ARDOSIA. CINZA. 140 X 140 CM. E=11 CM | M2 | |
| 1-4704 | 1-4704 | PEDRA ARDOSIA. CINZA. 20 X 40 CM. E=11 CM | M2 | |
| 1-10730 | 1-10730 | PEDRA ARDOSIA. CINZA. 30 X 30 X 1 CM | M2 | |
| 1-4720 | 1-4720 | PEDRA BRITADA N. 2. OU PEDRISCO 4 A 8,9 5,5 MM POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE | M3 | 151,89 |
| 1-4721 | 1-4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (3,5 A 11 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE | M3 | 131,56 |
| 1-4718 | 1-4718 | PEDRA BRITADA N. 2 (11,5 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE | M3 | 132,26 |
| 1-4722 | 1-4722 | PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE | M3 | 124,28 |
| 1-4730 | 1-4730 | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHADA PARA ARBOLINDUACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE) | M3 | 123,66 |
| 1-13186 | 1-13186 | PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IREGULAR, FAMA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALÇAMENTO POLEDRICO. POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE) | M3 | 142,69 |
| 1-10737 | 1-10737 | PEDRA GRANITICA OU BASALTO. CACO, RETALHO, CAVACO, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PADUANA, RACHINHA, SANTA ISABEL OU OUTRAS SIMILARES. E=11,5 A 22 CM | M2 | |
| 1-10734 | 1-10734 | PEDRA GRANITICA. SERRADA, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PADUANA, RACHINHA, SANTA ISABEL OU OUTRAS SIMILARES. 11,5 X 22 CM. E=11,5 A 22 CM | M2 | |
| 1-4708 | 1-4708 | PEDRA PORTUGUESA OU PETTI PAVE. BRANCA OU PRETA | M2 | |
| 1-4712 | 1-4712 | PEDRA QUARTZITO OU CALCARO LAMINADO, CACO, TIPO CARRI, ITACOLIM, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PRENOPSIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGAO. E=11,5 A 22,5 CM | M2 | |
| 1-4710 | 1-4710 | PEDRA QUARTZITO OU CALCARO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARRI, ITACOLIM, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PRENOPSIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGAO. 20 X 40 CM. E=11,5 A 22,5 CM | M2 | |
| 1-4750 | 1-4750 | PEDREIRO (HORISTA) | M2 | 21,57 |
| 1-41095 | 1-41095 | PEDREIRO (MENSALISTA) | MES | 3.807,32 |
| 1-34747 | 1-34747 | PETROLER EM MARMORE. POLIDO. BRANCO COMUM. L=115" CM. E=12" CM. COM PRINCADERA | M | 80,17 |
| 1-4826 | 1-4826 | PETROLER EM MARMORE. POLIDO. BRANCO COMUM. L=115" CM. E=12" CM. CORTE RETO | M | 86,20 |
| 1-41975 | 1-41975 | PETROLER PRE-MOLDADO EM GRANILITE. MARMORITO OU GRANITINA. L=115" CM | M2 | 130,34 |
| 1-4825 | 1-4825 | PETROLER SOLERA EM MARMORE. POLIDO. BRANCO COMUM. L=125" CM. E=12" CM. CORTE RETO | M | 119,32 |
| 1-34744 | 1-34744 | PELICULA REFLETIVA, DT 7 ANOS PARA SINALIZACAO VERTICAL | M2 | 41,15 |
| 1-39430 | 1-39430 | PERDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | UN | 1,75 |
| 1-39573 | 1-39573 | PERDURAL OU REGULADOR, COM MOLA, EM ACO GALVANIZADO, PARA PERFIL TIPO T CLICADO DE FORROS REMOVEL | UN | 1,72 |
| 1-38410 | 1-38410 | PERNEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 CV, CLINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM | UN | 18.780,51 |
| 1-43082 | 1-43082 | PERFIL "U" EM LAMINADO, QUASQUER DIMENSÕES | KG | |
| 1-43083 | 1-43083 | PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (8,94 KG/M) | KG | |
| 1-40035 | 1-40035 | PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M) | KG | |
| 1-40598 | 1-40598 | PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M) | KG | |
| 1-43692 | 1-43692 | PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 200 MM, L = 50 MM (8,93 KG/M) | KG | |
| 1-43695 | 1-43695 | PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 4,75 MM, H = 100 MM, L = 75 MM (8,74 KG/M) | KG | |
| 1-10966 | 1-10966 | PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M) | KG | |
| 1-39427 | 1-39427 | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 46 X 18" (0 X 11") COM RERNHENT 11 MM | M | 4,64 |
| 1-39424 | 1-39424 | PERFIL CANTONIERA L, LISA, EM ACO 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL | M | 2,76 |
| 1-39425 | 1-39425 | PERFIL CANTONIERA L, PERFORADA, EM ACO, 23 X 23 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL | M | 2,72 |
| 1-40864 | 1-40864 | PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, 20 X 30 X 10" MM, E = 0,8 MM | KG | |
| 1-34360 | 1-34360 | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO | KG | 68,57 |
| 1-20259 | 1-20259 | PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO 12" X 10" MM PARA ESQUADRIAS | M | 29,00 |
| 1-14077 | 1-14077 | PERFIL ELASTOMERICO PRE-FORMADO, EM EPDM, PARA JUNTA DE DILATACAO DE PISOS COM POUCA SOLICITACAO, 15 MM DE LARGURA, MOVIMENTACAO DE 11 A 19" MM | M | 443,87 |
| 1-3678 | 1-3678 | PERFIL ELASTOMERICO PRE-FORMADO EM EPDM, PARA JUNTA DE DILATACAO DE USO GERAL, EM MEDIAS SOLICITACOES, 8 MM DE LARGURA, MOVIMENTACAO DE 8 A 11" MM | M | 200,63 |
| 1-11552 | 1-11552 | PERFIL EM ALUMINIO, FORMATO U, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 12,70 MM (1/2 POL), ESPESSURA 1,58 MM (1/16") | M | 7,48 |
| 1-585 | 1-585 | PERFIL EM ALUMINIO, FORMATO U, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,4 MM (1"), ESPESSURA DE 2,38 MM (3/32") | KG | 54,86 |
| 1-39418 | 1-39418 | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 48 X 3000 MM (0 X 10") | M | 5,18 |
| 1-39419 | 1-39419 | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (0 X 10") | M | 6,31 |
| 1-39420 | 1-39420 | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (0 X 10") | M | 6,96 |
| 1-39571 | 1-39571 | PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO, NAS FACES APARENTES, PARA FORRO REMOVEL, 24 X 32 X 3750 MM (L X H X C) | M | 4,21 |
| 1-39421 | 1-39421 | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 48 X 3000 MM (L X C) | M | 6,13 |
| 1-39422 | 1-39422 | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | M | 7,16 |
| 1-39423 | 1-39423 | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C) | M | 8,31 |
| 1-39426 | 1-39426 | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 110 X 3000 MM (L X C) | M | 10,69 |
| 1-39429 | 1-39429 | PERFIL ROTAPE DE IMPERMEABILIZACAO, FORMATO L, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA DRYWALL, E = 0,5 MM, 200 X 3000 MM (H X C) | M | 5,89 |
| 1-39428 | 1-39428 | PERFIL TABEIRA ABERTA PERFORADA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA APROXIMADA 40 MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL | M | 4,50 |
| 1-39572 | 1-39572 | PERFIL TIPO CANTONIERA EM L, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVEL, 23" X 3000 MM (0 X 10") | M | 3,80 |
| 1-39570 | 1-39570 | PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVEL, 24 X 1250 MM (L X C) | M | 4,13 |
| 1-39569 | 1-39569 | PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVEL, 24 X 625 MM (L X C) | M | 4,08 |
| 1-39528 | 1-39528 | PERFILADO PERFORADO 19 X 38 MM, CHAPA 22 | M | 4,22 |
| 1-39529 | 1-39529 | PERFILADO PERFORADO DUPL 38 X 76 MM, CHAPA 22 | M | 13,19 |
| 1-39528 | 1-39528 | PERFILADO PERFORADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22 | M | 7,68 |
| 1-39528 | 1-39528 | PERFORATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 30 M, DIAMETRO MAXIMO DE 800 MM, POTENCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 263 NM | UN | 4.286.810,80 |
| 1-38541 | 1-38541 | PERFORATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 32 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1000 MM, POTENCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 263 NM | UN | 6.573.109,91 |
| 1-38542 | 1-38542 | PERFORATRIZ DE COROA DAMANTADA PARA CONCRETO, DIAMETRO ATÉ 250 MM, MOTOR ELETRICO 220 V, POTENCIA 2.500W | UN | 14.235,26 |
| 1-45090 | 1-45090 | PERFORATRIZ HIDRAULICA COM TRUO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMO DE 150 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | UN | 1.338.443,62 |
| 1-38543 | 1-38543 | PERFORATRIZ HIDRAULICA, SOBRE ESTERA, TORQUE MAXIMO 161 KNM, PROFUNDIDADE MAXIMA 54 M, DIAMETRO MAXIMO 1500 MM, POTENCIA MOTOR 268 HP | M | 3.253.789,69 |
| 1-44002 | 1-44002 | PERFORATRIZ HIDRAULICA, SOBRE ESTERA, TORQUE MAXIMO 98 KNM, PROFUNDIDADE MAXIMA 25 M, DIAMETRO MAXIMO 115 MM, POTENCIA MOTOR 180 HP | M | 3.034.112,26 |
| 1-43996 | 1-43996 | PERFORATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 5 KGF M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 8 1/2" (INCLUI SUPORTE E HASTE 150 X 150 MM) | UN | 80.810,80 |
| 1-40406 | 1-40406 | PERFORATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 4" (NAO INCLUI SUPORTE E HASTE) | UN | 11.645,66 |
| 1-40789 | 1-40789 | PERFORATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 4", PARA SOLO GRAPPEADO INCLUI SUPORTE OU CHASSIS TIPO MESAS | UN | 36.466,00 |
| 1-40791 | 1-40791 | PERFORATRIZ PARA EXECUCAO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HELICE CONTINUA COM CABECOTE DUPL 0, 1688" 936,61 | UN | 8.687.936,61 |
| 1-44003 | 1-44003 | PERFORATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDO) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KM, POTENCIA 24 H P, A 60 HP (INCLUI 100% FERRAMENTAS E P/CAI (P/CAI) PARA REDE SUBTERRANEA | UN | 2.656.974,94 |
| 1-44548 | 1-44548 | PERFORATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDO) COM CAPACIDADE DE 20 KM A 560 KM, POTENCIA 20 HP A 200 HP (INCLUI FERRAMENTAS E LOCALIZACAO) PARA REDE SUBTERRANEA | UN | 6.335.846,52 |
| 1-44590 | 1-44590 | PERFORATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDO) COM CAPACIDADE DE 60 KM A 200 KM, POTENCIA 100 HP A 160 HP (INCLUI FERRAMENTAS E LOCALIZACAO) PARA REDE SUBTERRANEA | UN | 8.095.979,79 |
| 1-11651 | 1-11651 | PERFORATRIZ PNEUMATICA MANUAL, DE PESO MEDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PRETADO DE 5,5 CM | UN | 19.938,30 |
| 1-41982 | 1-41982 | PERFORATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTERA, TORQUE MAXIMO 2500 KGFM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL | UN | 1.619.462,82 |
| 1-39012 | 1-39012 | PERFORATRIZ SOBRE ESTERA, TORQUE MAXIMO 600 KGF, PESO MEDIO 1000 KG, POTENCIA 20 HP, DIAMETRO MAXIMO 10" | UN | 950.441,66 |
| 1-40435 | 1-40435 | PERFORATRIZ SOBRE ESTERA, TORQUE MAXIMO DE 600 KGF, POTENCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIAMETRO MAXIMO DE 10" | UN | 959.536,85 |
| 1-45265 | 1-45265 | PERFORATRIZ DE RASPA COM VELCRO | PAR | 88.684,71 |
| 1-13617 | 1-13617 | PICAPÊ CABINE SIMPLES COM MOTOR 1 6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 10/110/4 CV, 2 PORTAS | UN | 98.684,71 |
| 1-35274 | 1-35274 | PILAR, QUADRADO, NAO APARELHADO "10 X 10" CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA | M | 66,43 |
| 1-35275 | 1-35275 | PILAR, QUADRADO, NAO APARELHADO "15 X 15" CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA | M | 146,25 |
| 1-35276 | 1-35276 | PILAR, QUADRADO, NAO APARELHADO "20 X 20" CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA | M | 252,73 |
| 1-11091 | 1-11091 | PINGADERA PLASTICA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETA 48XALHETA OU CANALETA 90XALHETA | UN | 2,26 |
| 1-37586 | 1-37586 | PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP. HASTE = "23" MM (ACAO INDEUTAL) | CENTO | 103,03 |
| 1-37585 | 1-37585 | PINO DE ACO COM FURTO, HASTE = 27" MM (ACAO DIRETA) | CENTO | 89,59 |
| 1-14147 | 1-14147 | PINO DE ACO COM ROSCA 1/4" - COMPRIMENTO DA HASTE = 30 MM DE ROSCA = 20 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | 117,51 |
| 1-37586 | 1-37586 | PINO DE ACO ISO 1/4" - HASTE = "36,5" MM (ACAO DIRETA) | CENTO | 117,51 |
| 1-37597 | 1-37597 | PINO DE ACO ISO 1/4" - HASTE = "53" MM (ACAO DIRETA) | CENTO | 79,93 |
| 1-43606 | 1-43606 | PINO GUIA RETO EM LATAO, CHAPA COM 3 MM DE ESPESURA E GUIA COM ROLETE DE 3 MM | UN | 8,97 |
| 1-444 | 1-444 | PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 150V, DIAMETRO 35MM, COMPRIMENTO "280" MM | UN | |
| 1-445 | 1-445 | PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 25KV, DIAMETRO 35MM, COMPRIMENTO "320" MM | UN | |
| 1-4753 | 1-4753 | PINTOR (HORISTA) | H | 21,57 |
| 1-41079 | 1-41079 | PINTOR (MENSALISTA) | MES | 3.807,32 |
| 1-12874 | 1-12874 | PINTOR DE LETREIROS (HORISTA) | H | 20,93 |
| 1-41082 | 1-41082 | PINTOR DE LETREIROS (MENSALISTA) | MES | 3.897,16 |
| 1-4785 | 1-4785 | PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA) | H | 21,57 |
| 1-41081 | 1-41081 | PINTOR PARA TINTA EPOXI (MENSALISTA) | MES | 3.807,32 |
| 1-4801 | 1-4801 | PISO DE BORRACHA CANELADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = "3,5" MM, PARA COLA | M2 | 79,66 |
| 1-4794 | 1-4794 | PISO DE BORRACHA ESPORTIVO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 15 MM, PARA ARGAMASSA, PRETO | M2 | 362,90 |
| 1-4796 | 1-4796 | PISO DE BORRACHA FRISADO OU PASTILHADO, PRETO, EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 7 MM, PARA ARGAMASSA | M2 | 230,36 |
| 1-4800 | 1-4800 | PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = "3,5" MM, PARA COLA, PRETO | M2 | 60,60 |
| 1-4795 | 1-4795 | PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 15 MM, PARA ARGAMASSA, PRETO | M2 | 353,17 |
| 1-39594 | 1-39594 | PISO ELEVADO COM 2 PLACAS DE ACO, COM ENCHIMENTO DE CONCRETO CELULAR, INCLUI BASE HASTICRUZETAS, 60 X 60 CM, H = "28" CM, RESISTENCIA CARGA CONCENTRADA 496 KG (COM COLOCACAO) | M2 | 399,10 |
| 1-1292 | 1-1292 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 | M2 | 39,36 |
| 1-1287 | 1-1287 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 2025 CM2 | M2 | 31,51 |
| 1-4786 | 1-4786 | PISO EM GRANILITE, MARMORITO OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= "8" MM (INCLUI EXECUCAO) | M2 | 149,90 |
| 1-10840 | 1-10840 | PISO EM GRANTO, POLIDO, TIPO AMENDADO AMARELO, CAPRY AMARELO, DOURADO, CARIOCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGAO, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= "2" CM | M2 | 302,00 |
| 1-10841 | 1-10841 | PISO EM GRANTO, POLIDO, TIPO ANDORINHA QUARTZ, CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGAO, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 30X30 CM, E= "2" CM | M2 | 227,92 |
| 1-44540 | 1-44540 | PISO EM GRANTO, POLIDO, TIPO MARMEM, DALLAS, CARAVELAS OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGAO, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= "2" CM | M2 | 291,23 |
| 1-10842 | 1-10842 | PISO EM GRANTO, POLIDO, TIPO PRETO, SAO GABRIEL/ TALUA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGAO, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= "2" CM | M2 | 329,22 |
| 1-45190 | 1-45190 | PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500, ATÉ 6400 CM2 | M2 | 65,00 |
| 1-45191 | 1-45191 | PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 6400, ATÉ 11027 CM2 | M2 | 110,27 |
| 1-38180 | 1-38180 | PISO EM REGUA VINILICA SEMIFLEXIVEL, ENCAIXE CLICADO E = 4 MM (SEM COLOCACAO) | M2 | 177,42 |
| 1-40648 | 1-40648 | PISO EPOXI AUTONIVELANTE, ESPESURA 2" MM (INCLUI EXECUCAO) | M2 | 167,64 |
| 1-40649 | 1-40649 | PISO EPOXI MULTILAYER, ESPESURA 2" MM (INCLUI EXECUCAO) | M2 | 167,64 |
| 1-40650 | 1-40650 | PISO FULET (GRANTO) LAVADO EM PLACAS DE 40 X 40" CM, E = 2 CM (SEM COLOCACAO) | M2 | 398,13 |
| 1-40651 | 1-40651 | PISO FULET (GRANTO) LAVADO EM PLACAS DE 75 X 75" CM, E = 2,0 CM (SEM COLOCACAO) | M2 | 398,13 |
| 1-40652 | 1-40652 | PISO FULET (GRANTO) LAVADO MOLDADO IN LOCO (INCLUI EXECUCAO) | M2 | 214,45 |
| 1-40647 | 1-40647 | PISO INDUSTRIAL, EM CONCRETO ARMADO, DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO, 100% 100% EPOXI (INCLUI EXECUCAO) | M2 | 236,04 |
| 1-40653 | 1-40653 | PISO INDUSTRIAL, EM CONCRETO ARMADO, DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO, 100% 100% EPOXI (INCLUI EXECUCAO) | M2 | 179,98 |
| 1-38135 | 1-38135 | PISO TATIL / PODO TATIL, LADRILHO HIDRAULICO / CONCRETO, "25 X 25" CM, E= "2,5" CM, PADRAO TATIL, ALERTA OU DIRECIONAL, COR AMARELA | UN | 91,69 |
| 1-38178 | 1-38178 | PISO TATIL / PODO TATIL, LADRILHO HIDRAULICO / CONCRETO, "40 X 40" CM, E= 2,5" CM, PADRAO TATIL, ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL | UN | 15,33 |
| 1-38181 | 1-38181 | PISO TATIL, ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLOREDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA | M2 | 262,20 |
| 1-38182 | 1-38182 | PISO TATIL, ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLOREDO, 25 X 25 CM, E = 15 MM, PARA COLA | M2 | 230,71 |
| 1-38186 | 1-38186 | PISO TATIL, ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLOREDO, 25 X 25 CM, E = 15 MM, PARA ARGAMASSA | M2 | 599,69 |
| 1-38185 | 1-38185 | PISO TATIL, DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA | M2 | 533,94 |
| 1-40654 | 1-40654 | PISO URETDANO, VERSAO REVESTIMENTO AUTONIVELANTE, ESPESURA VARIÁVEL, DE 3 A 4 MM (INCLUI EXECUCAO) | M2 | 279,41 |
| 1-44541 | 1-44541 | PISO REVESTIMENTO EM GRANTO, POLIDO, TIPO ANDORINHA QUARTZ, CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGAO, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= "2" CM | M2 | 240,58 |

| | | | | |
|---------|---------|--|-----|---------|
| 1-4822 | 1-4822 | PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = "2" | M2 | 330,28 |
| 1-4818 | 1-4818 | PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = "2" | M2 | 339,48 |
| 1-39567 | 1-39567 | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO VINILICO LISO EM UMA DAS FACES, COR BRANCA, BORDA QUADRADA, E = 9,5 MM, 625 X 1200 MM (L X C), PARA FORRO REMOVIVEL | M2 | 44,08 |
| 1-39566 | 1-39566 | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO VINILICO LISO EM UMA DAS FACES, COR BRANCA, BORDA QUADRADA, E = 9,5 MM, 625 X 625 MM (L X C), PARA FORRO REMOVIVEL | M2 | 46,65 |
| 1-39416 | 1-39416 | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C) | M2 | 28,43 |
| 1-39417 | 1-39417 | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) | M2 | 27,73 |
| 1-43742 | 1-43742 | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 15 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) | M2 | 29,91 |
| 1-39414 | 1-39414 | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), COR ROSA, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C) | M2 | 28,93 |
| 1-39415 | 1-39415 | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), COR ROSA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) | M2 | 23,21 |
| 1-43740 | 1-43740 | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), COR ROSA, E = 15 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) | M2 | 28,34 |
| 1-39412 | 1-39412 | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C) | M2 | 19,44 |
| 1-39413 | 1-39413 | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) | M2 | 21,02 |
| 1-43741 | 1-43741 | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 15 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) | M2 | 22,41 |
| 1-11062 | 1-11062 | PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X 2,50" M (SEM AMANTO) | M2 | 43,82 |
| 1-11063 | 1-11063 | PLACA CIMENTICIA LISA E = 6 MM, DE 1,20 X 2,50" M (SEM AMANTO) | M2 | 26,82 |
| 1-13521 | 1-13521 | PLACA DE ACO ENALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUAS, 45 CM X 20" CM | UN | 146,02 |
| 1-10851 | 1-10851 | PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE "25 X 8" E = 5 MM (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXACAO) | UN | 76,99 |
| 1-39515 | 1-39515 | PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NÃO INCLUI PERFIS) | M2 | |
| 1-39516 | 1-39516 | PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA REBAIXADA PARA PERFIL 24 MM, COM PINTURA ANTIMOFO (NÃO INCLUI PERFIS) | M2 | |
| 1-39514 | 1-39514 | PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NÃO INCLUI PERFIS) | UN | |
| 1-4812 | 1-4812 | PLACA DE GESSO PARA FORRO, 90 X 60" CM, ESPESURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO) | UN | 11,86 |
| 1-10849 | 1-10849 | PLACA DE NAUFRACAO EM BAZALTA, 90 X 60" CM | M2 | 21,2402 |
| 1-10848 | 1-10848 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL), EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | M2 | 1,33415 |
| 1-4813 | 1-4813 | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE "10" CM, EM PVC, "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | M2 | 442,50 |
| 1-37560 | 1-37560 | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "14 X 14" CM, EM PVC, "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN | 19,68 |
| 1-37567 | 1-37567 | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC, "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN | 5,87 |
| 1-37566 | 1-37566 | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC, "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN | 11,56 |
| 1-37569 | 1-37569 | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "12 X 40" CM, EM PVC, "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN | 14,18 |
| 1-37568 | 1-37568 | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "13 X 20" CM, EM PVC, "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN | 10,00 |
| 1-37539 | 1-37539 | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "20 X 40" CM, EM PVC, "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN | 18,64 |
| 1-37565 | 1-37565 | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUN 16 COM PINTURA REFLETIVA | M2 | 1,02218 |
| 1-34723 | 1-34723 | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM | M2 | 1,27414 |
| 1-34721 | 1-34721 | PLACA DE VENTILACAO PARA TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 48 KALHETA | UN | 30,82 |
| 1-4329 | 1-4329 | PLACA DE VENTILACAO PARA TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90 OU KALHETA | UN | 17,32 |
| 1-4307 | 1-4307 | PLACA NUMERACAO RESIDENCIAL, EM CHAPA GALVANIZADA, SINALIZADA 12 X 15 CM | UN | 66,37 |
| 1-10590 | 1-10590 | PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCICIOS, 2,00 M X 1,00 M (CHAPA GALVANIZADA #20), ESTRUTURA EM TUBOS REDONDOS DE ACO CARBON, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO, ADESIVO FRENTE E VERSO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA DADE - AT | UN | |
| 1-42438 | 1-42438 | PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 35 CM (SEM COLOCACAO) | M2 | 170,31 |
| 1-4792 | 1-4792 | PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA REVESTIMENTO DE PISOS E PAREDES, E = 2 MM (SEM COLOCACAO) | M2 | |
| 1-4790 | 1-4790 | PLACAPOSO DE CONCRETO POROSO PAVIMENTO PERMEAVEL, COCO DRENANTE DE CONCRETO, "40 X 40" CM, E = 6 CM, COR NATURAL | M2 | 102,40 |
| 1-40671 | 1-40671 | PLACA TAPACA CEGA EM LATAO ESCOADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO 4 X 4" | M2 | 95,58 |
| 1-7552 | 1-7552 | PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2" | UN | 14,09 |
| 1-4893 | 1-4893 | PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4" | UN | 12,09 |
| 1-4894 | 1-4894 | PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1" | UN | 7,74 |
| 1-4890 | 1-4890 | PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2" | UN | 4,12 |
| 1-4888 | 1-4888 | PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2" | UN | 41,66 |
| 1-12411 | 1-12411 | PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" | UN | 20,83 |
| 1-4891 | 1-4891 | PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3" | UN | 58,94 |
| 1-4892 | 1-4892 | PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4" | UN | 5,57 |
| 1-4889 | 1-4889 | PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 4" | UN | 108,43 |
| 1-4907 | 1-4907 | PLUG PVC, JE, DN 150 MM, PARA REDE COLETOIRA ESGOTO | UN | 53,18 |
| 1-4902 | 1-4902 | PLUG PVC, JE, DN 150 MM, PARA REDE COLETOIRA ESGOTO | UN | 125,28 |
| 1-4741 | 1-4741 | PODEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULÕES (HORISTA) | H | 19,44 |
| 1-4752 | 1-4752 | PODEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULÕES (HORISTA) | MES | 3,43332 |
| 1-41091 | 1-41091 | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELÉTRICA, MOTOR MONOFÁSICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIÂMETRO DO TUBO 40 X 110 CM | UN | 35,20 |
| 1-13954 | 1-13954 | POLÍESTIRENO EXPANDIDOEIPS (ISOPOR), PEROLAS PARA CONCRETO LEVE, TIPO 2F, BLOCO 500 MM | M3 | 270,79 |
| 1-3411 | 1-3411 | POLÍESTIRENO EXPANDIDOEIPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO, E = 10 MM, 1000 X 500 MM | M2 | 2,29 |
| 1-39995 | 1-39995 | POLÍESTIRENO EXPANDIDOEIPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO, E = 20 MM, 1000 X 500 MM | M2 | 6,10 |
| 1-11615 | 1-11615 | POLÍESTIRENO EXPANDIDOEIPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO, E = 30 MM, 1000 X 500 MM | M2 | 15,25 |
| 1-3408 | 1-3408 | POLÍESTIRENO EXPANDIDOEIPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO, E = 40 MM, 1000 X 500 MM | M2 | 19,35 |
| 1-3409 | 1-3409 | POLÍESTIRENO EXPANDIDOEIPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO, E = 50 MM, 1000 X 500 MM | M2 | 22,99 |
| 1-11427 | 1-11427 | POLÍESTIRENO EXPANDIDOEIPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO, E = 60 MM, 1000 X 500 MM | M2 | 26,10 |
| 1-4491 | 1-4491 | POLÍESTIRENO EXPANDIDOEIPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO, E = 70 MM, 1000 X 500 MM | M2 | 30,25 |
| 1-2745 | 1-2745 | POLÍESTIRENO EXPANDIDOEIPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO, E = 80 MM, 1000 X 500 MM | M2 | 34,40 |
| 1-14439 | 1-14439 | POLÍESTIRENO EXPANDIDOEIPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO, E = 90 MM, 1000 X 500 MM | M2 | 38,55 |
| 1-45238 | 1-45238 | POLÍESTIRENO EXPANDIDOEIPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO, E = 100 MM, 1000 X 500 MM | M2 | 42,70 |
| 1-44406 | 1-44406 | POLÍESTIRENO EXPANDIDOEIPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO, E = 110 MM, 1000 X 500 MM | M2 | 46,85 |
| 1-12362 | 1-12362 | POLÍESTIRENO EXPANDIDOEIPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO, E = 120 MM, 1000 X 500 MM | M2 | 51,00 |
| 1-421 | 1-421 | POLÍESTIRENO EXPANDIDOEIPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO, E = 130 MM, 1000 X 500 MM | M2 | 55,15 |
| 1-14148 | 1-14148 | POLÍESTIRENO EXPANDIDOEIPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO, E = 140 MM, 1000 X 500 MM | M2 | 59,30 |
| 1-4341 | 1-4341 | POLÍESTIRENO EXPANDIDOEIPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO, E = 150 MM, 1000 X 500 MM | M2 | 63,45 |
| 1-4337 | 1-4337 | POLÍESTIRENO EXPANDIDOEIPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO, E = 160 MM, 1000 X 500 MM | M2 | 67,60 |
| 1-11971 | 1-11971 | POLÍESTIRENO EXPANDIDOEIPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO, E = 170 MM, 1000 X 500 MM | M2 | 71,75 |
| 1-4339 | 1-4339 | POLÍESTIRENO EXPANDIDOEIPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO, E = 180 MM, 1000 X 500 MM | M2 | 75,90 |
| 1-39997 | 1-39997 | POLÍESTIRENO EXPANDIDOEIPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO, E = 190 MM, 1000 X 500 MM | M2 | 80,05 |
| 1-4342 | 1-4342 | POLÍESTIRENO EXPANDIDOEIPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO, E = 200 MM, 1000 X 500 MM | M2 | 84,20 |
| 1-4340 | 1-4340 | POLÍESTIRENO EXPANDIDOEIPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO, E = 210 MM, 1000 X 500 MM | M2 | 88,35 |
| 1-5058 | 1-5058 | POLÍESTIRENO EXPANDIDOEIPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO, E = 220 MM, 1000 X 500 MM | M2 | 92,50 |
| 1-11154 | 1-11154 | POLÍESTIRENO EXPANDIDOEIPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO, E = 230 MM, 1000 X 500 MM | M2 | 96,65 |
| 1-4989 | 1-4989 | POLÍESTIRENO EXPANDIDOEIPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO, E = 240 MM, 1000 X 500 MM | M2 | 100,80 |
| 1-4982 | 1-4982 | POLÍESTIRENO EXPANDIDOEIPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO, E = 250 MM, 1000 X 500 MM | M2 | 104,95 |
| 1-4962 | 1-4962 | POLÍESTIRENO EXPANDIDOEIPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO, E = 260 MM, 1000 X 500 MM | M2 | 109,10 |
| 1-4981 | 1-4981 | POLÍESTIRENO EXPANDIDOEIPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO, E = 270 MM, 1000 X 500 MM | M2 | 113,25 |
| 1-4964 | 1-4964 | POLÍESTIRENO EXPANDIDOEIPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO, E = 280 MM, 1000 X 500 MM | M2 | 117,40 |
| 1-4992 | 1-4992 | POLÍESTIRENO EXPANDIDOEIPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO, E = 290 MM, 1000 X 500 MM | M2 | 121,55 |
| 1-4987 | 1-4987 | POLÍESTIRENO EXPANDIDOEIPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO, E = 300 MM, 1000 X 500 MM | M2 | 125,70 |
| 1-4930 | 1-4930 | POLÍESTIRENO EXPANDIDOEIPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO, E = 310 MM, 1000 X 500 MM | M2 | 129,85 |
| 1-4998 | 1-4998 | POLÍESTIRENO EXPANDIDOEIPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO, E = 320 MM, 1000 X 500 MM | M2 | 134,00 |
| 1-39021 | 1-39021 | POLÍESTIRENO EXPANDIDOEIPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO, E = 330 MM, 1000 X 500 MM | M2 | 138,15 |
| 1-39022 | 1-39022 | POLÍESTIRENO EXPANDIDOEIPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO, E = 340 MM, 1000 X 500 MM | M2 | 142,30 |
| 1-39024 | 1-39024 | POLÍESTIRENO EXPANDIDOEIPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO, E = 350 MM, 1000 X 500 MM | M2 | 146,45 |
| 1-4914 | 1-4914 | POLÍESTIRENO EXPANDIDOEIPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO, E = 360 MM, 1000 X 500 MM | M2 | 150,60 |
| 1-4917 | 1-4917 | POLÍESTIRENO EXPANDIDOEIPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO, E = 370 MM, 1000 X 500 MM | M2 | 154,75 |
| 1-39025 | 1-39025 | POLÍESTIRENO EXPANDIDOEIPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO, E = 380 MM, 1000 X 500 MM | M2 | 158,90 |
| 1-4922 | 1-4922 | POLÍESTIRENO EXPANDIDOEIPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO, E = 390 MM, 1000 X 500 MM | M2 | 163,05 |
| 1-4911 | 1-4911 | POLÍESTIRENO EXPANDIDOEIPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO, E = 400 MM, 1000 X 500 MM | M2 | 167,20 |
| 1-37518 | 1-37518 | POLÍESTIRENO EXPANDIDOEIPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO, E = 410 MM, 1000 X 500 MM | M2 | 171,35 |
| 1-4910 | 1-4910 | POLÍESTIRENO EXPANDIDOEIPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO, E = 420 MM, 1000 X 500 MM | M2 | 175,50 |
| 1-4943 | 1-4943 | POLÍESTIRENO EXPANDIDOEIPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO, E = 430 MM, 1000 X 500 MM | M2 | 179,65 |
| 1-5002 | 1-5002 | POLÍESTIRENO EXPANDIDOEIPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO, E = 440 MM, 1000 X 500 MM | M2 | 183,80 |
| 1-4977 | 1-4977 | POLÍESTIRENO EXPANDIDOEIPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO, E = 450 MM, 1000 X 500 MM | M2 | 187,95 |
| 1-11364 | 1-11364 | POLÍESTIRENO EXPANDIDOEIPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO, E = 460 MM, 1000 X 500 MM | M2 | 192,10 |
| 1-11365 | 1-11365 | POLÍESTIRENO EXPANDIDOEIPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO, E = 470 MM, 1000 X 500 MM | M2 | 196,25 |
| 1-11366 | 1-11366 | POLÍESTIRENO EXPANDIDOEIPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO, E = 480 MM, 1000 X 500 MM | M2 | 200,40 |
| 1-43777 | 1-43777 | POLÍESTIRENO EXPANDIDOEIPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO, E = 490 MM, 1000 X 500 MM | M2 | 204,55 |
| 1-20322 | 1-20322 | POLÍESTIRENO EXPANDIDOEIPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO, E = 500 MM, 1000 X 500 MM | M2 | 208,70 |
| 1-10553 | 1-10553 | POLÍESTIRENO EXPANDIDOEIPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO, E = 510 MM, 1000 X 500 MM | M2 | 212,85 |
| 1-5020 | 1-5020 | POLÍESTIRENO EXPANDIDOEIPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO, E = 520 MM, 1000 X 500 MM | M2 | 217,00 |
| 1-10554 | 1-10554 | POLÍESTIRENO EXPANDIDOEIPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO, E = 530 MM, 1000 X 500 MM | M2 | 221,15 |
| 1-10555 | 1-10555 | POLÍESTIRENO EXPANDIDOEIPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO, E = 540 MM, 1000 X 500 MM | M2 | 225,30 |
| 1-10556 | 1-10556 | POLÍESTIRENO EXPANDIDOEIPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO, E = 550 MM, 1000 X 500 MM | M2 | 229,45 |
| 1-39502 | 1-39502 | POLÍESTIRENO EXPANDIDOEIPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO, E = 560 MM, 1000 X 500 MM | M2 | 233,60 |
| 1-39504 | 1-39504 | POLÍESTIRENO EXPANDIDOEIPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO, E = 570 MM, 1000 X 500 MM | M2 | 237,75 |
| 1-39503 | 1-39503 | POLÍESTIRENO EXPANDIDOEIPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO, E = 580 MM, 1000 X 500 MM | M2 | 241,90 |
| 1-39505 | 1-39505 | POLÍESTIRENO EXPANDIDOEIPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO, E = 590 MM, 1000 X 500 MM | M2 | 246,05 |
| 1-5028 | 1-5028 | POLÍESTIRENO EXPANDIDOEIPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO, E = 600 MM, 1000 X 500 MM | M2 | 250,20 |
| 1-4969 | 1-4969 | POLÍESTIRENO EXPANDIDOEIPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO, E = 610 MM, 1000 X 500 MM | M2 | 254,35 |
| 1-44471 | 1-44471 | POLÍESTIRENO EXPANDIDOEIPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO, E = 620 MM, 1000 X 500 MM | M2 | 258,50 |
| 1-4944 | 1-4944 | POLÍESTIRENO EXPANDIDOEIPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO, E = 630 MM, 1000 X 500 MM | M2 | 262,65 |
| 1-21102 | 1-21102 | POLÍESTIRENO EXPANDIDOEIPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO, E = 640 MM, 1000 X 500 MM | M2 | 266,80 |

| | | | | |
|---------|---------|---|----|------------|
| 1-21101 | 1 21101 | PORTA TOLHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA | UN | 23,51 |
| 1-34713 | 1 34713 | PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO) | M2 | 234,86 |
| 1-37563 | 1 37563 | PORTAO BASCULANTE, MANUAL, EM ACO GALVANIZADO, CHAPA 26, TIPO LAMBRIL, COM REQUADRO, APARAFIAMENTO NATURAL | M2 | 553,42 |
| 1-4948 | 1 4948 | PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COMPLETO | M2 | 481,49 |
| 1-37561 | 1 37561 | PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PANEL, LAMBRIL QUADRADAO, COM PORTA SOCIAL, COMPLETA INCLUIDA COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS | M2 | 449,06 |
| 1-37562 | 1 37562 | PORTAO DE CORRER EM GRADIL, FIO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS | M2 | 588,77 |
| 1-14164 | 1 14164 | POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = 1135" MM | UN | |
| 1-14163 | 1 14163 | POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = 1135" MM | UN | |
| 1-5051 | 1 5051 | POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = 1135" MM | UN | |
| 1-5052 | 1 5052 | POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = 1135" MM | UN | |
| 1-14162 | 1 14162 | POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = 1125" MM | UN | |
| 1-14166 | 1 14166 | POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = 1145" MM | UN | |
| 1-14165 | 1 14165 | POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = 95" MM | UN | |
| 1-5050 | 1 5050 | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAD DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14 | UN | 1.615,46 |
| 1-12366 | 1 12366 | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAD DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14 | UN | 2.231,66 |
| 1-5045 | 1 5045 | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAD DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17 | UN | 2.565,88 |
| 1-5035 | 1 5035 | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAD DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO C-23 | UN | 5.788,06 |
| 1-41180 | 1 41180 | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAD DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 1500 DAN, TIPO C-29 | UN | 7.636,73 |
| 1-41181 | 1 41181 | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAD DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 2000 DAN, TIPO C-29 | UN | 10.955,51 |
| 1-41182 | 1 41182 | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAD DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 2500 DAN, TIPO C-29 | UN | 13.678,19 |
| 1-41183 | 1 41183 | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAD DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 3000 DAN, TIPO C-29 | UN | 20.825,87 |
| 1-41184 | 1 41184 | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAD DE 14,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO C-23 | UN | 7.723,17 |
| 1-41185 | 1 41185 | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAD DE 14,00 M, RESISTENCIA DE 1500 DAN, TIPO C-29 | UN | 10.823,13 |
| 1-41186 | 1 41186 | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAD DE 14,00 M, RESISTENCIA DE 2000 DAN, TIPO C-29 | UN | 14.514,71 |
| 1-41187 | 1 41187 | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAD DE 14,00 M, RESISTENCIA DE 2500 DAN, TIPO C-29 | UN | 18.561,09 |
| 1-41188 | 1 41188 | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAD DE 14,00 M, RESISTENCIA DE 3000 DAN, TIPO C-29 | UN | 23.862,22 |
| 1-5036 | 1 5036 | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAD DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO C-23 | UN | 8.298,44 |
| 1-41189 | 1 41189 | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAD DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 1500 DAN, TIPO C-29 | UN | 12.725,35 |
| 1-41190 | 1 41190 | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAD DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 2000 DAN, TIPO C-29 | UN | 17.235,26 |
| 1-41191 | 1 41191 | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAD DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 2500 DAN, TIPO C-29 | UN | 21.676,34 |
| 1-41192 | 1 41192 | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAD DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 3000 DAN, TIPO C-29 | UN | 25.864,78 |
| 1-5044 | 1 5044 | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAD DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14 | UN | 1.391,79 |
| 1-5059 | 1 5059 | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAD DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17 | UN | 1.684,41 |
| 1-41201 | 1 41201 | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAD DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B, 1.5 | UN | 3.377,78 |
| 1-41199 | 1 41199 | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAD DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D | UN | 1.085,41 |
| 1-5057 | 1 5057 | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAD DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D | UN | 1.469,44 |
| 1-41200 | 1 41200 | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAD DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B, 1.5 | UN | 2.112,59 |
| 1-41205 | 1 41205 | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAD DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D | UN | 3.914,58 |
| 1-41202 | 1 41202 | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAD DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 1500 DAN, TIPO B, 3.0 | UN | 1.142,30 |
| 1-41206 | 1 41206 | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAD DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 DAN, TIPO D | UN | 5.161,20 |
| 1-12372 | 1 12372 | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAD DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 2000 DAN, TIPO B, 4.5 | UN | 1.199,42 |
| 1-41207 | 1 41207 | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAD DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 DAN, TIPO B | UN | 6.948,00 |
| 1-41203 | 1 41203 | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAD DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B, 1.5 | UN | 2.586,93 |
| 1-41204 | 1 41204 | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAD DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B, 1.5 | UN | 4.321,40 |
| 1-41210 | 1 41210 | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAD DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D | UN | 1.512,74 |
| 1-41208 | 1 41208 | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAD DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 300 DAN, TIPO B, 3.0 | UN | 6.088,79 |
| 1-41211 | 1 41211 | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAD DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D | UN | 2.050,13 |
| 1-13339 | 1 13339 | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAD DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 3000 DAN, TIPO B, 6.0 | UN | 12.620,56 |
| 1-41213 | 1 41213 | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAD DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B, 1.5 | UN | 2.820,72 |
| 1-41209 | 1 41209 | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAD DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B, 3.0 | UN | 5.283,59 |
| 1-41216 | 1 41216 | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAD DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 1500 DAN, TIPO B, 4.5 | UN | 8.471,47 |
| 1-41217 | 1 41217 | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAD DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 2000 DAN, TIPO B, 4.5 | UN | 11.360,49 |
| 1-41218 | 1 41218 | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAD DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 300 DAN, TIPO B | UN | 2.395,34 |
| 1-41214 | 1 41214 | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAD DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B, 3.0 | UN | 3.606,51 |
| 1-41215 | 1 41215 | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAD DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 1500 DAN, TIPO B, 4.5 | UN | 10.442,70 |
| 1-41221 | 1 41221 | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAD DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 2000 DAN, TIPO B, 4.5 | UN | 14.343,63 |
| 1-41222 | 1 41222 | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAD DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D | UN | 768,06 |
| 1-41195 | 1 41195 | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAD DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B, 1.5 | UN | 3.001,40 |
| 1-41198 | 1 41198 | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAD DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D | UN | 952,05 |
| 1-41196 | 1 41196 | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAD DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D | UN | 1.250,00 |
| 1-5033 | 1 5033 | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAD DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B | UN | 1.856,71 |
| 1-41197 | 1 41197 | POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUBRIMAX, H = 12,3" M | UN | |
| 1-12388 | 1 12388 | POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 94,99 |
| 1-2731 | 1 2731 | POSTES METALICOS AUTOPORTANTES, CONICO OU TELESCOPICO, PARA SPDA, ALTURA 10 METROS LIVRES | UN | 1.425,90 |
| 1-41457 | 1 41457 | POSTES METALICOS AUTOPORTANTES, CONICO OU TELESCOPICO, PARA SPDA, ALTURA 12 METROS LIVRES | UN | 1.590,62 |
| 1-41458 | 1 41458 | POSTES METALICOS AUTOPORTANTES, CONICO OU TELESCOPICO, PARA SPDA, ALTURA 15 METROS LIVRES | UN | 2.776,77 |
| 1-41459 | 1 41459 | POSTES METALICOS AUTOPORTANTES, CONICO OU TELESCOPICO, PARA SPDA, ALTURA 20 METROS LIVRES | UN | 3.785,98 |
| 1-41461 | 1 41461 | POZOLANA DE CLASSE C | T | 299,02 |
| 1-44537 | 1 44537 | PRANCHIA APARELHADA "4 X 30" CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 71,66 |
| 1-11844 | 1 11844 | PRANCHIA NAO APARELHADA "6 X 25" CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 59,55 |
| 1-4465 | 1 4465 | PRANCHIA NAO APARELHADA "6 X 30" CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 71,42 |
| 1-35273 | 1 35273 | PRANCHIA NAO APARELHADA "6 X 40" CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 164,82 |
| 1-4470 | 1 4470 | PRANCHIAO APARELHADO "7,5 X 23" CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 109,88 |
| 1-20204 | 1 20204 | PRANCHIAO APARELHADO "8 X 30" CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 148,34 |
| 1-20208 | 1 20208 | PRANCHIAO NAO APARELHADO "7,5 X 23" CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 123,62 |
| 1-4437 | 1 4437 | PRANCHIAO NAO APARELHADO "8 X 30" CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 32,42 |
| 1-14580 | 1 14580 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17) | KG | 30,91 |
| 1-5065 | 1 5065 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 11 (1 X 17) | KG | 23,15 |
| 1-5072 | 1 5072 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14) | KG | 20,96 |
| 1-5066 | 1 5066 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | 19,45 |
| 1-5063 | 1 5063 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 16 (1 1/2 X 13) | KG | 19,68 |
| 1-20247 | 1 20247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) | KG | 18,72 |
| 1-5074 | 1 5074 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 12) | KG | 18,51 |
| 1-5078 | 1 5078 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | KG | 17,97 |
| 1-5068 | 1 5068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | KG | 17,80 |
| 1-5073 | 1 5073 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 17,90 |
| 1-5069 | 1 5069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10) | KG | 16,10 |
| 1-5070 | 1 5070 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 26 (2 1/2 X 10) | KG | 17,57 |
| 1-5071 | 1 5071 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 17,27 |
| 1-5075 | 1 5075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | 17,37 |
| 1-39027 | 1 39027 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 36 (3 1/4 X 9) | KG | 17,65 |
| 1-5062 | 1 5062 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 33 (3 X 9) | KG | 17,80 |
| 1-40568 | 1 40568 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | KG | 17,70 |
| 1-40304 | 1 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 21,68 |
| 1-39026 | 1 39026 | PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 5) | KG | 16,25 |
| 1-42431 | 1 42431 | PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT1 | UN | 477,63 |
| 1-44074 | 1 44074 | PRIMER DE POLIURETANO | L | 151,03 |
| 1-44072 | 1 44072 | PRIMER EPOXI EPOXIDICO | L | 18,81 |
| 1-511 | 1 511 | PRIMER PARA MANEJA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIJO | L | |
| 1-37540 | 1 37540 | PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECCAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECCAO 30 ATE 60 M | UN | 104.354,17 |
| 1-37548 | 1 37548 | PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECCAO 2,0 M3/H, ALCANCE DA PROJECCAO ATE 50 M, MOTOR 61 FTRHY TREAS4573 | UN | 138.320,93 |
| 1-39628 | 1 39628 | PROJETO PNEUMATICO DE ARGAMASSA PARA CHARISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANDEJUNHA, COM VOLUME DE 150 L, SEM COMPRESSOR | UN | 820,79 |
| 1-36392 | 1 36392 | PROLONGADOR EXTENSOR TELESCOPICO, EM CHAPA METALICA, COM 3 METROS, PARA ROLO DE PINTURA | UN | 80,22 |
| 1-11735 | 1 11735 | PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 100 MM X 200 MM (NBR 5688) | UN | 8,88 |
| 1-11737 | 1 11737 | PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 150 MM X 150 MM (NBR 5688) | UN | 12,29 |
| 1-11738 | 1 11738 | PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 150 MM X 200 MM (NBR 5688) | UN | 15,98 |
| 1-36143 | 1 36143 | PROTECTOR AUDITIVO TIPO CONCHA COM ABAFADOR DE RUIDOS, ATENUACAO ACIMA DE 22 DB | UN | 66,97 |
| 1-36142 | 1 36142 | PROTECTOR AUDITIVO TIPO TUBO DE INSERCCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 10 DB | UN | 17,04 |
| 1-45209 | 1 45209 | PROTECTOR FACIAL DE POLICARBONATO, 200 MM X 190" MM, COM CORDA E CARNEIRA | UN | 34,54 |
| 1-36146 | 1 36146 | PROTECTOR SOLAR PPS 30, 60X60X16 CM, 250V, 100W | UN | 218,97 |
| 1-39015 | 1 39015 | PROTECTOR PONTA DE FERRA LIAO DE ATE 1", TIPO PROTECTOR DE ESPERA | UN | |
| 1-38377 | 1 38377 | PRUMO DE CENTRO EM ACO "400" G, COM CORDAO EM NYLON E CALCULO GUIA EM ACO OU MADEIRA | UN | 0,95 |
| 1-38376 | 1 38376 | PRUMO DE PAREDE EM ACO 700 A 750 G, COM CORDAO EM NYLON E TACO | UN | 33,73 |
| 1-38116 | 1 38116 | PULSADOR CAMPANHA 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | 39,01 |
| 1-38096 | 1 38096 | PULSADOR CAMPANHA 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | UN | 6,65 |
| 1-38117 | 1 38117 | PULSADOR MINUTERIA 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | 9,28 |
| 1-38067 | 1 38067 | PULSADOR MINUTERIA 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | UN | 9,57 |
| 1-44313 | 1 44313 | PUNHO PARA PERFORATRIZ DE ESTEIRA T38, D = 1 1/2" - 38 MM, C = 380 MM | UN | 13,06 |
| 1-11522 | 1 11522 | PUNHO DE EMBUTIR TIPO CONCHA, COM FUNDO PARA CHAVIL, EM LATAO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 100" MM E LARGURA DE APROX 40" MM | UN | 910,98 |
| 1-43600 | 1 43600 | PUNHO DE EMBUTIR TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 150 MM, COM ROSETA PARA PORTAS DE MADEIRAS, INCLINDO PARAFUSOS | UN | 11,56 |
| | | | UN | 54,36 |

| | | | | |
|---------|---------|--|----|------------|
| 1-5080 | 1-5080 | PLUXADOR TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO DE APROX "100" MM, PARA | UN | 21,20 |
| 1-38168 | 1-38168 | PORTAS E JANELAS DE MADEIRA, INCLUIDO PARA-FUSOS | UN | 147,99 |
| 1-43601 | 1-43601 | PLUXADOR TUBULAR RETO DUPL.O, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE | UN | 73,99 |
| 1-13393 | 1-13393 | DIAMETRO DE 25 MM | UN | 361,41 |
| 1-13395 | 1-13395 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, | UN | 506,48 |
| 1-12039 | 1-12039 | PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A | UN | 532,26 |
| 1-13396 | 1-13396 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, | UN | 747,52 |
| 1-12041 | 1-12041 | PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A | UN | 610,40 |
| 1-12043 | 1-12043 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, | UN | 1.288,76 |
| 1-39762 | 1-39762 | PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A | UN | 613,48 |
| 1-12042 | 1-12042 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, | UN | 896,67 |
| 1-39763 | 1-39763 | PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A | UN | 1.048,26 |
| 1-39760 | 1-39760 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, | UN | 1.044,81 |
| 1-39756 | 1-39756 | PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A | UN | 376,15 |
| 1-12038 | 1-12038 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, | UN | 468,76 |
| 1-39757 | 1-39757 | PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A | UN | 433,46 |
| 1-39758 | 1-39758 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, | UN | 631,71 |
| 1-39759 | 1-39759 | PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A | UN | 706,16 |
| 1-39761 | 1-39761 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, | UN | 937,78 |
| 1-39805 | 1-39805 | PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A | UN | 103,69 |
| 1-39806 | 1-39806 | QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 | UN | 303,27 |
| 1-39807 | 1-39807 | DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN | UN | 657,26 |
| 1-43100 | 1-43100 | QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 27 | UN | 513,84 |
| 1-39804 | 1-39804 | DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN | UN | 96,12 |
| 1-39796 | 1-39796 | QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 | UN | 99,55 |
| 1-39797 | 1-39797 | DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN | UN | 156,28 |
| 1-39798 | 1-39798 | QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 | UN | 268,07 |
| 1-39794 | 1-39794 | DISJUNTORES DIN | UN | 42,26 |
| 1-39795 | 1-39795 | QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 | UN | 66,76 |
| 1-39801 | 1-39801 | DISJUNTORES DIN | UN | 140,97 |
| 1-39802 | 1-39802 | QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 | UN | 206,64 |
| 1-39803 | 1-39803 | DISJUNTORES DIN | UN | 288,27 |
| 1-39799 | 1-39799 | QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 | UN | 49,26 |
| 1-39800 | 1-39800 | DISJUNTORES DIN | UN | 63,91 |
| 1-43837 | 1-43837 | QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 6 | UN | 1.363,71 |
| 1-43836 | 1-43836 | DISJUNTORES DIN | UN | 2.718,51 |
| 1-21059 | 1-21059 | RACK DE PISO PARA SERVIDOR, FECHADO, 4U, COM PORTA, 40U X 570" MM | UN | 44,43 |
| 1-11234 | 1-11234 | RALO FOFQ COM REQUADRO, QUADRAO 160 X 150 MM | UN | 66,87 |
| 1-21060 | 1-21060 | RALO FOFQ COM REQUADRO, QUADRAO 200 X 200 MM | UN | 62,45 |
| 1-21061 | 1-21061 | RALO FOFQ COM REQUADRO, QUADRAO 250 X 250 MM | UN | 103,03 |
| 1-21062 | 1-21062 | RALO FOFQ COM REQUADRO, QUADRAO 300 X 300 MM | UN | 162,27 |
| 1-11708 | 1-11708 | RALO FOFQ SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS | UN | 17,70 |
| 1-11709 | 1-11709 | RALO FOFQ SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS | UN | 41,89 |
| 1-11710 | 1-11710 | RALO FOFQ SEMIESFERICO, 200 MM, PARA LAJES/ CALHAS | UN | 15,62 |
| 1-11707 | 1-11707 | RALO FOFQ SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS | UN | 13,26 |
| 1-5102 | 1-5102 | RALO SECO (RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRAO 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA) | UN | 12,48 |
| 1-11711 | 1-11711 | RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA | UN | 10,40 |
| 1-11739 | 1-11739 | RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | UN | 8,89 |
| 1-11741 | 1-11741 | RALO SFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | UN | 11,32 |
| 1-11745 | 1-11745 | RALO SFONADO QUADRADO, PVC, 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA | UN | 15,62 |
| 1-11743 | 1-11743 | RALO SFONADO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | UN | 9,51 |
| 1-5104 | 1-5104 | REBITES DE REJUNTO EM ALUMINIO ANODIZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) | KG | 111,79 |
| 1-44830 | 1-44830 | REBOLO ABRASIVO RETO DE USO GERAL, GRÃO 36, DE 6 X 1" (DIAMETRO X ESPESURA) | UN | 73,18 |
| 1-2710 | 1-2710 | REBOLO ABRASIVO RETO DE USO GERAL, GRÃO 36, DE 6 X 3" (DIAMETRO X ESPESURA) | UN | 63,16 |
| 1-14575 | 1-14575 | RECALCULADORA DE ASFALTO A FRIJO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 2,0 M, POT. 315 KW/422 HP | UN | 8,83 |
| 1-20043 | 1-20043 | REDUÇAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 6,06 |
| 1-20044 | 1-20044 | REDUÇAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 10,01 |
| 1-20042 | 1-20042 | REDUÇAO EXCENTRICA PVC, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 17,73 |
| 1-20046 | 1-20046 | REDUÇAO EXCENTRICA PVC, SERIE K, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 58,18 |
| 1-20047 | 1-20047 | REDUÇAO EXCENTRICA PVC, SERIE K, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 6,97 |
| 1-20045 | 1-20045 | REDUÇAO EXCENTRICA PVC, SERIE K, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 110,71 |
| 1-20972 | 1-20972 | REDUÇAO FXA TIPO STORZ, ENGATE RAPDO 2 1/2" X 1 1/2", EM LATAO, PARA INSTALCAO PREDIAL, COMBATE A | UN | 35,12 |
| 1-11321 | 1-11321 | INCENDIO PREDIAL | UN | 6,06 |
| 1-11323 | 1-11323 | REDUÇAO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA | UN | 2,92 |
| 1-20327 | 1-20327 | REDUÇAO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 75 / DE 110 X 80 MM, PARA REDE DE AGUA | UN | 6,06 |
| 1-6034 | 1-6034 | REDUÇAO PVC PBA, JE, PB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA | UN | 10,01 |
| 1-6036 | 1-6036 | REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2" | UN | 10,51 |
| 1-6031 | 1-6031 | REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4" | UN | 14,00 |
| 1-6039 | 1-6039 | REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2" | UN | 15,46 |
| 1-6033 | 1-6033 | REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 3/4" | UN | 29,00 |
| 1-11672 | 1-11672 | REGISTRO DE ESFERA PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/4", COM CORPO DIVIDIDO | UN | 21,72 |
| 1-11669 | 1-11669 | REGISTRO DE ESFERA PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1", COM CORPO DIVIDIDO | UN | 11,11 |
| 1-20056 | 1-20056 | REGISTRO DE ESFERA PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO | UN | 46,60 |
| 1-11670 | 1-11670 | REGISTRO DE ESFERA PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 2", COM CORPO DIVIDIDO | UN | 33,31 |
| 1-11671 | 1-11671 | REGISTRO DE ESFERA PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 2 1/2", COM CORPO DIVIDIDO | UN | 10,48 |
| 1-6032 | 1-6032 | REGISTRO DE ESFERA PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO | UN | 13,38 |
| 1-11673 | 1-11673 | REGISTRO DE ESFERA PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO | UN | 21,43 |
| 1-11674 | 1-11674 | REGISTRO DE ESFERA PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO | UN | 28,86 |
| 1-11677 | 1-11677 | REGISTRO DE ESFERA PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO | UN | 60,60 |
| 1-11678 | 1-11678 | REGISTRO DE ESFERA PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO | UN | 54,21 |
| 1-6038 | 1-6038 | REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 1" | UN | 1,44 |
| 1-11718 | 1-11718 | REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4" | UN | 9,80 |
| 1-6037 | 1-6037 | REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 20 MM | UN | 7,15 |
| 1-11719 | 1-11719 | REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 25, 30 MM | UN | 9,86 |
| 1-6010 | 1-6010 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" | UN | 153,07 |
| 1-6017 | 1-6017 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4" | UN | 115,45 |
| 1-6019 | 1-6019 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" | UN | 88,96 |
| 1-6020 | 1-6020 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" | UN | 62,43 |
| 1-6011 | 1-6011 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" | UN | 442,18 |
| 1-6028 | 1-6028 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" | UN | 213,21 |
| 1-6012 | 1-6012 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" | UN | 336,34 |
| 1-6016 | 1-6016 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 1/4" | UN | 56,38 |
| 1-6027 | 1-6027 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4" | UN | 115,45 |
| 1-6015 | 1-6015 | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" | UN | 244,77 |
| 1-6014 | 1-6014 | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4" | UN | 234,52 |
| 1-6013 | 1-6013 | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS, SIMPLES, BITOLA 1" | UN | 168,32 |
| 1-6006 | 1-6006 | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS, SIMPLES, BITOLA 3/4" | UN | 121,89 |
| 1-6005 | 1-6005 | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS, SIMPLES, BITOLA 3/8" | UN | 92,43 |
| 1-11756 | 1-11756 | REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2 X KPA | UN | 65,67 |
| 1-10904 | 1-10904 | REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR, EM LATAO, PARA HIDRANTES, EM INSTALCAO PREDIAL, DE | UN | 155,00 |
| 1-11762 | 1-11762 | INCENDIO 45 GRAUS DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE 200 PSI | UN | 37,87 |
| 1-11753 | 1-11753 | REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2" | UN | 33,82 |
| 1-6021 | 1-6021 | REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" | UN | 125,46 |
| 1-6024 | 1-6024 | REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2" | UN | 156,21 |
| 1-45394 | 1-45394 | REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" | UN | 111,45 |
| 1-13867 | 1-13867 | REGIA DE ALUMINIO PARA PEDREIRO 2 M X 25,5" MM | UN | 42,94 |
| 1-10640 | 1-10640 | REGUA VIBRATORIA DUPLA PARA CONCRETO A GASOLINA 5,5 HP, PESO DE 60 KG, COMPRIMENTO 4 M | UN | 4,11 |
| 1-34357 | 1-34357 | REGUA VIBRATORIA DE CONCRETO TRELCAO, EQUIPADA COM MOTOR A GASOLINA DE 9 HP | UN | 86,97 |
| 1-37329 | 1-37329 | REJUNTE CEMENTICO, QUALQUER COR | KG | 4,11 |
| 1-2510 | 1-2510 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | UN | 1,60 |
| 1-12399 | 1-12399 | RELE FOTOLETRICO INTERNO E EXTERNO TIPOV 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE | UN | 192,40 |
| 1-7393 | 1-7393 | RELE TERMINO BUNELTA, PARA USO EM MOTORES TRIFASICOS, TENSAO 380 V, POTENCIA ATÉ 15 CV | UN | 33,82 |
| 1-42654 | 1-42654 | CORRENTE NOMINAL, MAXIMA 22 A | CV | 1,60 |
| 1-38144 | 1-38144 | RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA | UN | 25,77 |
| 1-10518 | 1-10518 | RESPIRADOR / MASCARA SEMI FACIAL COM UMA VALVULA DE INALACAO E DUAS DE EXALACAO, PROTECAO | UN | 1,60 |
| 1-36530 | 1-36530 | CONTRA VAPORES ORGANICOS E GASES ACIDOS I FILTRO INCLUIDO | UN | 23,77 |
| 1-34684 | 1-34684 | RESPIRADOR DESCARTAVEL, SEM VALVULA DE EXALACAO, PFE 1 | UN | 1,60 |
| 1-34683 | 1-34683 | RETARDADO PARA CORDELO DETONANTE | UN | 477,865,82 |
| 1-44954 | 1-44954 | RETROESCAVADEIRA, SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO | UN | 354,54 |
| 1-44955 | 1-44955 | OPERACIONAL, MINIMO DE 8570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA | UN | 221,59 |
| 1-10515 | 1-10515 | MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | UN | 104,84 |
| 1-153 | 1-153 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 72 HP, PESO | UN | 153,20 |
| 1-34682 | 1-34682 | OPERACIONAL, MINIMO DE 7140 KG, CAPACIDADE MINIMA DA CARREGADEIRA DE 0,79 M3 E DA | UN | 52,04 |
| 1-536 | 1-536 | RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,16 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | UN | 82,82 |
| 1-20205 | 1-20205 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO | UN | 169,45 |
| 1-4412 | 1-4412 | OPERACIONAL, MINIMO DE 8674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA | UN | 29,31 |
| 1-4408 | 1-4408 | MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | UN | 477,865,82 |
| 1-45213 | 1-45213 | REVESTIMENTO DE PAREDE EM GRANULITE, MARMORITE OU GRANITINA - ESP = 5 MM (INCLUSO EXECUCAO) | UN | 354,54 |
| 1-36250 | 1-36250 | REVESTIMENTO DE PAREDE EM GRANULITE, MARMORITE OU GRANITINA COLORIDO - ESP = 5 MM (INCLUSO | M2 | 221,59 |
| 1-10867 | 1-10867 | FABRIFACAO) | M2 | 104,84 |
| 1-4803 | 1-4803 | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA PARA FACHADAS, PECAS NO FORMATO APROX. "5" X "15" CM, | M2 | 153,20 |
| 1-6186 | 1-6186 | FORNEDAS EM PLACAS COM PECAS UNIDAS EM PORTAS | M2 | 52,04 |
| 1-4829 | 1-4829 | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025 CM2 | M2 | 82,82 |
| 1-39829 | 1-39829 | REVESTIMENTO EPOXI DE ALTA RESISTENCIA QUIMICA, ISENTO DE SOLVENTES, BICOINCENTRADO | L | 169,45 |
| 1-20231 | 1-20231 | REVESTIMENTO PARA ESCADA EM GRANULITE, MARMORITE OU GRANITINA - ESP = 5 MM (INCLUSO EXECUCAO) | M2 | 29,31 |
| 1-4884 | 1-4884 | REVESTIMENTO PARA PAREDE EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | M2 | 169,45 |
| 1-34680 | 1-34680 | RIPA NAO APARELHADA "1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 4,58 |
| 1-11573 | 1-11573 | RIPA NAO APARELHADA "1" X "3" CM, EM MACARANDUBASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA | M | 3,74 |
| 1-38179 | 1-38179 | REFILTO, ABRITA | M | 2,42 |
| 1-20256 | 1-20256 | RIPA NAO APARELHADA, "1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA | M | 3,74 |
| 1-14511 | 1-14511 | REGIO - BRUTA | M | 3,74 |
| 1-10642 | 1-10642 | RISCADOR DE FORMICA COM COMPRIMENTO "16" CM E ALTURA "5" CM | M | 35,63 |
| 1-14489 | 1-14489 | RODOFORO EM PVC, PARA FORPO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M | M | 4,37 |
| | | RODAPE ARDOSA, CINZA, 16 CM E "1" CM | M | 3,74 |
| | | RODAPE DE BORRACHA LISO, H = 70 MM, E = "2" MM, PARA ARGAMASSA, PRETO | M | 32,39 |
| | | RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARUPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO "1,5 X 7" CM | M | 40,41 |
| | | RODAPE EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L = "7" CM, E = "2" CM, CORTE RETO | M | 38,50 |
| | | RODAPE EM POLIESTIRENO, BRANCO, H = "5" CM, E = "1" CM | M | 40,41 |
| | | RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ COLUMBA OU | M | 44,95 |
| | | OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H = 10 CM, E = "2" CM | M | 26,48 |
| | | RODAPE PLANO PARA PISO POLIDO, H = 5 CM | M | 62,13 |
| | | RODAPE PRE-MOLDADO DE GRANULITE, MARMORITE OU GRANITINA L = 10 CM | M | 62,13 |
| | | RODIZIO TIPO NAPOLEAO PARA JANELAS DE CORRER, EM ZAMAC, COMPRIMENTO DE APROX 60 CM, COM | UN | 6,07 |
| | | ROLAMENTO EM ACO | UN | 16,94 |
| | | RODO PARA CHAO 40 CM, COM BORRACHA DUPLA E CABO | UN | 58,54 |
| | | ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC, COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA | UN | 48,40 |
| | | PORTAS E JANELAS DE CORRER | UN | 0,34 |
| | | ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, PARA PORTA DE CORRER, EM ZAMAC, COM CHAPA DE ACO, ROLAMENTO | UN | 58,54 |
| | | INTERNO BILINDADO DE ACO REVESTIDO EM NYLON | UN | 48,40 |
| | | ROLDANA PLASTICA COM PREGO, TAMANHO 50 X 30 MM, PARA INSTALCAO ELETRICA APARENTE | UN | 0,34 |
| | | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO | UN | 10,827 T |
| | | 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M | UN | 9,526 T |
| | | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 111 HP, PESO SEMCOM LASTRO | UN | 10,827 T |
| | | 9,526 T, LARGURA DE ROLAGEM 1,6 | | |

| | | | | |
|---------|---------|---|--------|------------|
| 1-14513 | 1-14513 | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7.488 T, LARGURA DE TRABALHO 1.68 M | UN | |
| 1-13600 | 1-13600 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO LISO DE ACO, POTENCIA 125 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10.7512/92 T, IMPACTO DINAMICO 31.5/16.5 T, LARGURA TRABALHO 2.15 M | UN | |
| 1-10646 | 1-10646 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8.1 T, IMPACTO DINAMICO 16.1/9.5 T, LARGURA TRABALHO 1.68 M | UN | |
| 1-6070 | 1-6070 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO, COM CONTROLE REMOTO POR RADIO, POTENCIA 12.5 KW, PESO OPERACIONAL 1.6 T, LARGURA DE TRABALHO 1.68 M | UN | |
| 1-6069 | 1-6069 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO REBOCALCO, CILINDRO DE ACO LISO, POTENCIA DE TRACAO DE 65 CV, PESO DE 4.7 T, IMPACTO DINAMICO TOTAL DE 18.3 T, LARGURA DO ROLLO 1.67 M | UN | |
| 1-14626 | 1-14626 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10.2011/65 T, LARGURA DE TRABALHO 1.71 M | UN | |
| 1-6067 | 1-6067 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEMCOM LASTRO 6.5/9.4 T, LARGURA DE TRABALHO 1.20 M | UN | |
| 1-38393 | 1-38393 | ROLO DE ESPUMA POLIESTER, 25 CM X 68 MM (COMPRIMENTO X DIAMETRO), SEM CABO | UN | 22.47 |
| 1-38390 | 1-38390 | ROLO DE LADE CARNEIRO 25 MM X 25 CM (ALTURA DA LA X COMPRIMENTO), SEM CABO | UN | 49.84 |
| 1-11578 | 1-11578 | ROSETA QUADRADA, SEM FURROS, EM ACO INOX POLIDO, LARGURA APROXIMADA DE 50 MM, PARA FECHADURA DE PORTA - PARAFUSOS INCLUIDOS | UN | 12.64 |
| 1-11577 | 1-11577 | ROSETA REDONDA DE SOBREFROR, SEM FURROS, EM ACO INOX POLIDO, DIAMETRO APROXIMADO DE 50 MM, PARA FECHADURA DE PORTA - PARAFUSOS INCLUIDOS | UN | 12.06 |
| 1-42432 | 1-42432 | ROTACAO DIAGONAL, DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI | UN | |
| 1-42437 | 1-42437 | ROTACAO VERTICAL, DUPLA, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI | UN | |
| 1-1116 | 1-1116 | RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 28 CM | M | 23.76 |
| 1-1115 | 1-1115 | RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 28 CM | M | 24.88 |
| 1-1113 | 1-1113 | RUFO INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM | M | 29.09 |
| 1-1114 | 1-1114 | RUFO INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 30 CM | M | 36.65 |
| 1-40873 | 1-40873 | RUFO INTERIO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM | M | 27.11 |
| 1-20214 | 1-20214 | RUFO PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1/4" (SEM AMANTO) RUFO PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA "260" MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMANTO) | UN | 43.15 |
| 1-7237 | 1-7237 | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO | UN | 46.12 |
| 1-11757 | 1-11757 | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO | UN | 30.00 |
| 1-11758 | 1-11758 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML | UN | 41.22 |
| 1-37326 | 1-37326 | SACO DE RAPIA PARA ENTULHO NOVO LISO (SEM CLICHE) "60 X 90" CM | UN | 3.11 |
| 1-6076 | 1-6076 | SABRIO PARA ARGAMASSA COLETADO NO COMERCIO | M2 | |
| 1-13109 | 1-13109 | SAPATA DE PVC ADITIVADO NERVURADO D = 8 POLEGADAS | UN | |
| 1-13110 | 1-13110 | SAPATA DE PVC ADITIVADO NERVURADO D = 8 POLEGADAS | UN | |
| 1-7581 | 1-7581 | SAPATA HA EM ACO GALVANIZADO PARA CARCOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 9/8" | UN | |
| 1-4509 | 1-4509 | SARRAFO "2.5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 4.24 |
| 1-4512 | 1-4512 | SARRAFO "2.5 X 9" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 2.02 |
| 1-4517 | 1-4517 | SARRAFO "2.5 X 7.5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 2.82 |
| 1-20206 | 1-20206 | SARRAFO APARELHADO "2 X 10" CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 12.36 |
| 1-4460 | 1-4460 | SARRAFO NAO APARELHADO "2.5 X 10" CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 12.69 |
| 1-4415 | 1-4415 | SARRAFO NAO APARELHADO "2.5 X 9" CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 6.79 |
| 1-4417 | 1-4417 | SARRAFO NAO APARELHADO "2.5 X 7" CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 9.78 |
| 1-37373 | 1-37373 | SEGUIRO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0.08 |
| 1-40864 | 1-40864 | SEGUIRO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | MES | 15.46 |
| 1-4734 | 1-4734 | SEMO ROLAO PARA APLICACAO EM CONCRETO POSITO (PERFORACAO/RECEPOR, SEM FRETE) | M2 | 42.49 |
| 1-6085 | 1-6085 | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR | L | 12.06 |
| 1-38396 | 1-38396 | SELADOR HORIZONTAL PARA FOLHA DE ACO 1" (25 MM) | L | 14.14 |
| 1-11622 | 1-11622 | SELANTE A BASE DE ALCATRAZ E POLIURETANO PARA JUNTAS HORIZONTAIS | KG | 62.40 |
| 1-43143 | 1-43143 | SELANTE ACRILICO PARA TRATAMENTO E ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO ESTAMPADO, APARENTE, PEDRAS E OUTROS | L | 23.57 |
| 1-7317 | 1-7317 | SELANTE DE BASE ASFALTICA PARA VEDACAO | KG | 38.04 |
| 1-142 | 1-142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | KG | 319ML |
| 1-43142 | 1-43142 | SELANTE MONOCOMPONENTE A BASE DE SILICONE DE BAIXO MODULO, PARA JUNTAS DE PAVIMENTACAO | L | 133.76 |
| 1-38123 | 1-38123 | SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO | KG | 76.24 |
| 1-42699 | 1-42699 | SELM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESOTO | UN | 31.06 |
| 1-37743 | 1-37743 | SEMPREBOQUE COM DOIS EXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM NAU NAO INCLUI CARGA E MECANICO) | UN | 224.296.50 |
| 1-37744 | 1-37744 | SEMPREBOQUE COM TRES EXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM NAU NAO INCLUI CARGA E MECANICO) | UN | 282.865.10 |
| 1-37741 | 1-37741 | SEMPREBOQUE COM TRES EXOS, PARA TRANSPORTE DE CARGA SECA, DIMENSÕES APROXIMADAS 2.60 X 12.50 X 6 M (NAO INCLUI CARGA E MECANICO) | UN | 220.318.88 |
| 1-39396 | 1-39396 | SENSOR DE PRESENCIA BIVOLT DE TETO COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA, POTENCIA MAXIMA "1000" W, USO EXTERNO | UN | |
| 1-39392 | 1-39392 | SENSOR DE PRESENCIA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA, POTENCIA MAXIMA "1000" W, USO INTERNO | UN | |
| 1-39393 | 1-39393 | SENSOR DE PRESENCIA BIVOLT DE TETO COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA, POTENCIA MAXIMA "1000" W, USO INTERNO | UN | |
| 1-39394 | 1-39394 | SENSOR DE PRESENCIA BIVOLT DE TETO SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA, POTENCIA MAXIMA "1000" W, USO INTERNO | UN | |
| 1-39395 | 1-39395 | SENSOR DE PRESENCIA BIVOLT DE TETO SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA, POTENCIA MAXIMA "1000" W, USO INTERNO | UN | |
| 1-14618 | 1-14618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (254 MM) | UN | 1.420.46 |
| 1-40209 | 1-40209 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM, CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ | UN | 5.722.84 |
| 1-6110 | 1-6110 | SERRALHEIRO (HORISTA) | H | 21.57 |
| 1-40910 | 1-40910 | SERRALHEIRO (MENSALISTA) | MES | 3807.32 |
| 1-40235 | 1-40235 | SERROTE PROFISIONAL, EM ACO TEMPERADO 20", CABO DE MADEIRA | UN | 31.34 |
| 1-6111 | 1-6111 | SERVIENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 14.14 |
| 1-41084 | 1-41084 | SERVIENTE DE OBRAS (MENSALISTA) | MES | 2.497.16 |
| 1-44535 | 1-44535 | SERVICO DE BOMBAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3 (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA) SEM O LANCAMENTO | M2 | 53.46 |
| 1-44845 | 1-44845 | SFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE "50 A 70" CM, DE PLASTICO BRANCO | UN | 10.20 |
| 1-38637 | 1-38637 | SFAO EM METAL CROMADO PARA PARA AMERICANA, 1.12 X 1" 1/2" | UN | 38.69 |
| 1-6150 | 1-6150 | SFAO EM METAL CROMADO PARA PARA AMERICANA, 1.12 X 2" | UN | 310.23 |
| 1-6136 | 1-6136 | SFAO EM METAL CROMADO PARA PARA AMERICANA, 1.12 X 1" | UN | 10.20 |
| 1-38638 | 1-38638 | SFAO EM METAL CROMADO PARA TANQUE 1.1/4 X 1.1/2" | UN | 298.26 |
| 1-20282 | 1-20282 | SFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO | UN | 16.68 |
| 1-6145 | 1-6145 | SFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PARA AMERICANA, 1.12 X 1" 1/2" | UN | 20.64 |
| 1-6149 | 1-6149 | SFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PARA LAVATORIO, 1 X 1" 1/2" | UN | 13.84 |
| 1-6146 | 1-6146 | SFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PARA LAVATORIO, 1.1/4 X 1.1/2" | UN | 17.24 |
| 1-44536 | 1-44536 | SILICA ALTA PARA ADICAO EM CONCRETO E ARGAMASSA | KG | 2.47 |
| 1-39951 | 1-39951 | SILICONE ACRITICO USO GERAL INCOLOR 280 G | UN | 15.45 |
| 1-42433 | 1-42433 | SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI | UN | |
| 1-42434 | 1-42434 | SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI | UN | |
| 1-42435 | 1-42435 | SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI | UN | |
| 1-38051 | 1-38051 | SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES PARA PARA-RAIOS, SEM RELE FOTOELETRICO | UN | 43.11 |
| 1-20230 | 1-20230 | SINAL EM FIBRA (ESTOPA) SINAL PARA GESSO | KG | 14.00 |
| 1-13388 | 1-13388 | SOLDAM EM BARRA DE ESTANHO CHUMBO 60/90 | KG | 305.06 |
| 1-39914 | 1-39914 | SOLDAM EM VARETA FORCOPOR, D = "2.5" MM X COMPRIMENTO 500 MM | KG | |
| 1-12732 | 1-12732 | SOLDAM ESTANHO-COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2.5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO) | H | |
| 1-6160 | 1-6160 | SOLDADOR (HORISTA) | H | 22.98 |
| 1-41087 | 1-41087 | SOLDADOR (MENSALISTA) | MES | 4.057.04 |
| 1-6166 | 1-6166 | SOLDADOR ELETRICO PARA SOLDAR A SER TESTADA COM RAIOS "X" (HORISTA) | H | 31.34 |
| 1-41088 | 1-41088 | SOLDADOR ELETRICO PARA SOLDAR A SER TESTADA COM RAIOS "X" (MENSALISTA) | MES | 5.517.77 |
| 1-20232 | 1-20232 | SOLDADIA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA QUARTZ CASTLO/ CORUBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= "15" CM, E= "20" CM | M | 63.62 |
| 1-10856 | 1-10856 | SOLEIRA PRE-MOLDADA EM GRANITO, MARMORE OU GRANITADA, L= "15" CM | M | 143.38 |
| 1-4828 | 1-4828 | SOLEIRA/ PETIOLIN EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= "15" CM, E= "2" CM, CORTE RETO | M | 60.32 |
| 1-20249 | 1-20249 | SOLEIRA/ TABEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= "15" CM, E= "2" CM | M | 33.03 |
| 1-11609 | 1-11609 | SOLUCCAO ASFALTICA ELASTOMERICA PARA IMPRIMACAO, APLICACAO A FRO | L | 10.37 |
| 1-20083 | 1-20083 | SOLUCCAO PREPARADORA DE LAMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM | UN | 71.48 |
| 1-10891 | 1-10891 | SOLVENTE PARA COLA A BASE DE RESINA SINTETICA, PARA COLA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTRAS SUJEIRES | L | |
| 1-12295 | 1-12295 | SOLUETE DE MOQUETE BASE E27, PARA LAMPADAS | UN | 2.92 |
| 1-12296 | 1-12296 | SOLUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS | UN | 3.77 |
| 1-12294 | 1-12294 | SOLUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS | UN | 9.07 |
| 1-14543 | 1-14543 | SOLUETE DE PVC/ TERMOPLASTICO BASE E27, COM CHAVE, PARA LAMPADAS | UN | 3.67 |
| 1-13329 | 1-13329 | SOLUETE DE PVC/ TERMOPLASTICO BASE E27, COM RABICO, PARA LAMPADAS | UN | 3.80 |
| 1-21047 | 1-21047 | SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO AMARELO DE RESPOSTA RAPIDA, 79 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO CROMADO, D = 20 MM (3/4") | UN | 57.25 |
| 1-21042 | 1-21042 | SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO AMARELO DE RESPOSTA RAPIDA, 79 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO NATURAL, D = 16 MM (1/2") | UN | 44.13 |
| 1-21043 | 1-21043 | SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO AMARELO DE RESPOSTA RAPIDA, 79 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO NATURAL, D = 20 MM (3/4") | UN | 55.74 |
| 1-21044 | 1-21044 | SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO DE RESPOSTA RAPIDA, 68 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO CROMADO, D = 16 MM (1/2") | UN | 38.83 |
| 1-21045 | 1-21045 | SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO DE RESPOSTA RAPIDA, 68 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO CROMADO, D = 20 MM (3/4") | UN | 53.19 |
| 1-21041 | 1-21041 | SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO DE RESPOSTA RAPIDA, 68 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO NATURAL, D = 16 MM (1/2") | UN | 45.87 |
| 1-21040 | 1-21040 | SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO DE RESPOSTA RAPIDA, 68 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO NATURAL, D = 20 MM (3/4") | UN | 38.00 |
| 1-14149 | 1-14149 | SUPORTE "Y" PARA TUBO PERFORADA | CENTRO | 410.97 |
| 1-38099 | 1-38099 | SUPORTE DE FIMACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SEM NESTE SUPORTE) | UN | 1.47 |
| 1-38100 | 1-38100 | SUPORTE DE FIMACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (NUNCA SEM SUPORTE) | UN | 2.41 |
| 1-7376 | 1-7376 | SUPORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLA T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16" | UN | |
| 1-3384 | 1-3384 | SUPORTE GLUA SIMPLES COM RODANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM | UN | 12.20 |
| 1-7572 | 1-7572 | SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA | UN | 7.05 |
| 1-3386 | 1-3386 | SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA | UN | 4.76 |
| 1-37590 | 1-37590 | SUPORTE MAD-FRANCAISA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO | UN | |
| 1-37591 | 1-37591 | SUPORTE MAD-FRANCAISA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | UN | |
| 1-12626 | 1-12626 | SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL, PRELAL | UN | 39.29 |
| 1-11033 | 1-11033 | SUPORTE PARA CALHA DE 50 MM EM ACO GALVANIZADO | UN | 9.69 |
| 1-390 | 1-390 | SUPORTE PARA TUBO DIAMETRO NOMINAL 2", COM ROSCA MECANICA | UN | 8.62 |
| 1-42436 | 1-42436 | SURF, DUPLA, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI | UN | |
| 1-6194 | 1-6194 | TABUA "2.5 X 15" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 5.96 |
| 1-10567 | 1-10567 | TABUA "2.5 X 20" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 21.84 |
| 1-6212 | 1-6212 | TABUA "2.5 X 30" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 13.86 |
| 1-3993 | 1-3993 | TABUA APARELHADA, "2.5 X 10" CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M2 | 164.23 |
| 1-3990 | 1-3990 | TABUA APARELHADA "2.5 X 20" CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 30.90 |
| 1-3992 | 1-3992 | TABUA APARELHADA "2.5 X 30" CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 41.72 |
| 1-6178 | 1-6178 | TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/PE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, "10 X 2" CM | M2 | |
| 1-6180 | 1-6180 | TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/PE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, "15 X 2" CM | M2 | |
| 1-6182 | 1-6182 | TABUA DE MADEIRA PARA PISO, P.E (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, "20 X 2" CM | M2 | |
| 1-43614 | 1-43614 | TABUA NAO APARELHADA "2.5 X 10" CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 20.87 |
| 1-6193 | 1-6193 | TABUA NAO APARELHADA "2.5 X 20" CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 25.41 |
| 1-6189 | 1-6189 | TABUA NAO APARELHADA "2.5 X 30" CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 37.08 |
| 1-6214 | 1-6214 | TACO DE MADEIRA PARA PISO, P.E (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 7 X 42 CM, E = 2 CM | M2 | |
| 1-36163 | 1-36163 | TALHA ABASTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA "10" MM DE ABESTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA | UN | 183.70 |
| 1-10740 | 1-10740 | TALHA ELETRICA 3 T, VELOCIDADE 2.1 M / MIN, POTENCIA 1.3 KW | UN | 8.19 |
| 1-13914 | 1-13914 | TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 1 T COM ELEVACAO DE 3 M | UN | 591.18 |
| 1-10742 | 1-10742 | TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M | UN | 862.26 |
| 1-45239 | 1-45239 | TALHADEIRA CHATA DE ACO, 100 | UN | 29.44 |
| 1-38465 | 1-38465 | TALHADEIRA COM PUNHO DE PROTECCAO "20 X 250" MM | UN | 81.33 |
| 1-7543 | 1-7543 | TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2" | UN | 1.52 |
| 1-43427 | 1-43427 | TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA SEPTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 3.00 M E ESPESSURA MINIMA DE 100 MM | UN | 1.661.53 |
| 1-41613 | 1-41613 | TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA D = "30" M, E = 0.05 M | UN | 196.80 |
| 1-41614 | 1-41614 | TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA D = "10" M, E = 0.05 M | UN | 138.09 |
| 1-41615 | 1-41615 | TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA D = "1.35" M, E = 0.05 M | UN | 314.27 |
| 1-41616 | 1-41616 | TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA D = 2.50 M, E = 0.05 M | UN | 1.150.41 |
| 1-41617 | 1-41617 | TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA D = 2.00 M, E = 0.05 M | UN | |
| 1-41618 | 1-41618 | TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA D = 2.50 M, E = 0.05 M | UN | |
| 1-43428 | 1-43428 | TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO DE INSPECAO, COM FURTO E TAMPAHHA, DIAMETRO NOMINAL DE 3.00 M E ESPESSURA MINIMA DE 100 MM | UN | 2.020.71 |
| 1-41619 | 1-41619 | TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURTO E TAMPAHHA, D = "30" M, E = 0.05 M | UN | 130.92 |

| | | | | |
|---------|---------|--|----|----------|
| 1-41620 | 1-41620 | TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPA. D = 11,10" M. E = 0,05 M | UN | 165,37 |
| 1-41622 | 1-41622 | TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPA. D = 11,35" M. E = 0,05 M | UN | 286,62 |
| 1-41623 | 1-41623 | TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPA. D = 15,00" M. E = 0,05 M | UN | 424,08 |
| 1-41624 | 1-41624 | TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPA. D = 2,00 M. E = 0,05 M | UN | 826,89 |
| 1-41625 | 1-41625 | TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPA. D = 2,50 M. E = 0,05 M | UN | 1.272,20 |
| 1-39346 | 1-39346 | TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR | UN | 4,52 |
| 1-39350 | 1-39350 | TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 MODULO RJ | UN | 4,33 |
| 1-39351 | 1-39351 | TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MODULOS RJ | UN | 5,01 |
| 1-39352 | 1-39352 | TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL | UN | 4,02 |
| 1-38837 | 1-38837 | TAMPAO / CAP. ROSCA MACHO, DN 1", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE FRIA | UN | |
| 1-38836 | 1-38836 | TAMPAO / CAP. ROSCA MACHO, DN 3/4", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE FRIA | UN | |
| 1-2666 | 1-2666 | TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 1 1/4", PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO) | UN | 5,49 |
| 1-2668 | 1-2668 | TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 2", PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO) | UN | 6,27 |
| 1-2664 | 1-2664 | TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 2", PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO) | UN | 5,24 |
| 1-2662 | 1-2662 | TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 4", PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO) | UN | 11,34 |
| 1-20964 | 1-20964 | TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO | UN | 60,52 |
| 1-10905 | 1-10905 | TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO | UN | 81,19 |
| 1-11298 | 1-11298 | TAMPAO FOFO ARTICULADO PI REGISTRO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T., 200 X 200 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE) | UN | 72,12 |
| 1-11241 | 1-11241 | TAMPAO FOFO ARTICULADO PI REGISTRO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAXIMA 1,5 T., 400 X 400 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE) | UN | 180,30 |
| 1-11301 | 1-11301 | TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE) | UN | 457,20 |
| 1-21090 | 1-21090 | TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE) | UN | 560,23 |
| 1-11315 | 1-11315 | TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 300 X 300 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE) | UN | 109,47 |
| 1-21071 | 1-21071 | TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 400 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE) | UN | 167,42 |
| 1-14112 | 1-14112 | TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE) | UN | 233,75 |
| 1-11316 | 1-11316 | TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX. 12,5 T, REDONDO, TAMPA 500 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE) | UN | 360,61 |
| 1-6243 | 1-6243 | TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX. 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE) | UN | 415,35 |
| 1-6240 | 1-6240 | TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX. 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE) | UN | 549,93 |
| 1-11296 | 1-11296 | TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX. 40 T, REDONDO, TAMPA 900 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE) | UN | 1.752,19 |
| 1-11299 | 1-11299 | TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, R2, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 550 X 1100 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE) | UN | |
| 1-11688 | 1-11688 | TANQUE DE ACO INOXIDAVEL, ACO 304, COM ESPREGADOR E VALVULA, DE "90 X 40 X 2" CM | UN | 593,08 |
| 1-37736 | 1-37736 | TANQUE DE ACO CARBONAO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA "75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | UN | 542,75 |
| 1-37739 | 1-37739 | TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 75 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | UN | |
| 1-37740 | 1-37740 | TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 4 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | UN | |
| 1-37738 | 1-37738 | TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | UN | |
| 1-37737 | 1-37737 | TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 8 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | UN | |
| 1-25014 | 1-25014 | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L | UN | 11,47 |
| 1-25013 | 1-25013 | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 20.000 L | UN | |
| 1-14405 | 1-14405 | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L | UN | |
| 1-20271 | 1-20271 | TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, "30" L | UN | 613,02 |
| 1-10423 | 1-10423 | TANQUE DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO, "20" L | UN | 450,10 |
| 1-38790 | 1-38790 | TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO COM CUBA LISA E ESPREGADOR, "110 X 60" CM | UN | 316,21 |
| 1-37589 | 1-37589 | TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO COM COLUNA, CAPACIDADE "12" L, "60 X 46" CM | UN | 391,64 |
| 1-11650 | 1-11650 | TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO DE FARIAS PARA PARADE, CAPACIDADE "22" L, "90 X 46" CM | UN | 298,05 |
| 1-20234 | 1-20234 | TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO SUSPENSO, CAPACIDADE "38" L, "60 X 60" CM | UN | 263,29 |
| 1-44480 | 1-44480 | TARJA "X" ENTRE E AMO FORNECIMENTO DE AGUA | M2 | |
| 1-11457 | 1-11457 | TARJETA LAVR / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZMAM E ESPELHO EM LATAO | UN | 47,85 |
| 1-44073 | 1-44073 | TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAKA DENSIDADE 10 MM, CINZA | M | |
| 1-3593 | 1-3593 | TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" | UN | 9,94 |
| 1-3598 | 1-3598 | TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" | UN | 9,94 |
| 1-3587 | 1-3587 | TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" | UN | 43,45 |
| 1-3596 | 1-3596 | TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" | UN | 43,45 |
| 1-3590 | 1-3590 | TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" | UN | 257,93 |
| 1-3589 | 1-3589 | TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" | UN | 138,44 |
| 1-3592 | 1-3592 | TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" | UN | 138,44 |
| 1-3586 | 1-3586 | TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" | UN | 28,33 |
| 1-3591 | 1-3591 | TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" | UN | 663,38 |
| 1-40396 | 1-40396 | TE 90 GRAUS EM ACO CARBONAO, SOLDADVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4" | UN | |
| 1-40394 | 1-40394 | TE 90 GRAUS EM ACO CARBONAO, SOLDADVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4" | UN | |
| 1-40392 | 1-40392 | TE 90 GRAUS EM ACO CARBONAO, SOLDADVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1" | UN | |
| 1-40398 | 1-40398 | TE 90 GRAUS EM ACO CARBONAO, SOLDADVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2" | UN | |
| 1-40397 | 1-40397 | TE 90 GRAUS EM ACO CARBONAO, SOLDADVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2" | UN | |
| 1-40399 | 1-40399 | TE 90 GRAUS EM ACO CARBONAO, SOLDADVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2" | UN | |
| 1-40393 | 1-40393 | TE 90 GRAUS EM ACO CARBONAO, SOLDADVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3" | UN | |
| 1-44253 | 1-44253 | TE CPVC, SOLDADVEL, 90 GRAUS, 114 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | 320,39 |
| 1-21121 | 1-21121 | TE CPVC, SOLDADVEL, 90 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | 11,49 |
| 1-38010 | 1-38010 | TE CPVC, SOLDADVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | 5,72 |
| 1-38011 | 1-38011 | TE CPVC, SOLDADVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | 7,04 |
| 1-38012 | 1-38012 | TE CPVC, SOLDADVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | 43,73 |
| 1-38013 | 1-38013 | TE CPVC, SOLDADVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | 56,18 |
| 1-38014 | 1-38014 | TE CPVC, SOLDADVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | 93,83 |
| 1-38015 | 1-38015 | TE CPVC, SOLDADVEL, 90 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | 220,58 |
| 1-38016 | 1-38016 | TE CPVC, SOLDADVEL, 90 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | 477,1 |
| 1-12741 | 1-12741 | TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 104 MM | UN | 295,51 |
| 1-12733 | 1-12733 | TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 158 MM | UN | |
| 1-12734 | 1-12734 | TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM | UN | |
| 1-12735 | 1-12735 | TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 28 MM | UN | |
| 1-12736 | 1-12736 | TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 35 MM | UN | |
| 1-12737 | 1-12737 | TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 42 MM | UN | |
| 1-12738 | 1-12738 | TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 44 MM | UN | |
| 1-12739 | 1-12739 | TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 66 MM | UN | |
| 1-12740 | 1-12740 | TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 79 MM | UN | |
| 1-6297 | 1-6297 | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2" | UN | 41,86 |
| 1-6296 | 1-6296 | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4" | UN | 33,04 |
| 1-6323 | 1-6323 | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1" | UN | 21,59 |
| 1-6294 | 1-6294 | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2" | UN | 9,42 |
| 1-6299 | 1-6299 | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2" | UN | 125,89 |
| 1-6298 | 1-6298 | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" | UN | 66,30 |
| 1-6322 | 1-6322 | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" | UN | 168,41 |
| 1-6295 | 1-6295 | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4" | UN | 13,41 |
| 1-6300 | 1-6300 | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 4" | UN | 310,86 |
| 1-6321 | 1-6321 | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" | UN | 448,04 |
| 1-6301 | 1-6301 | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 6" | UN | 1.040,78 |
| 1-7105 | 1-7105 | TE DE INSPECAO, PVC, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 35,48 |
| 1-20183 | 1-20183 | TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 48,65 |
| 1-38448 | 1-38448 | TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 220,76 |
| 1-20182 | 1-20182 | TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 21,28 |
| 1-7119 | 1-7119 | TE DE REDUCCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 1 X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 11,08 |
| 1-7126 | 1-7126 | TE DE REDUCCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 1 1/2 X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 21,61 |
| 1-7120 | 1-7120 | TE DE REDUCCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 3/4 X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 8,50 |
| 1-6319 | 1-6319 | TE DE REDUCCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1" | UN | 15,17 |
| 1-6304 | 1-6304 | TE DE REDUCCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4" | UN | 49,17 |
| 1-21116 | 1-21116 | TE DE REDUCCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4" | UN | 37,24 |
| 1-6320 | 1-6320 | TE DE REDUCCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1 1/2" | UN | 25,32 |
| 1-6303 | 1-6303 | TE DE REDUCCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4" | UN | 25,32 |
| 1-6308 | 1-6308 | TE DE REDUCCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1 1/2" | UN | 136,07 |
| 1-6317 | 1-6317 | TE DE REDUCCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/4" | UN | 136,07 |
| 1-6307 | 1-6307 | TE DE REDUCCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1" | UN | 136,07 |
| 1-6309 | 1-6309 | TE DE REDUCCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2" | UN | 146,02 |
| 1-6318 | 1-6318 | TE DE REDUCCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2" | UN | 73,40 |
| 1-6306 | 1-6306 | TE DE REDUCCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4" | UN | 73,40 |
| 1-6305 | 1-6305 | TE DE REDUCCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1" | UN | 73,40 |
| 1-6312 | 1-6312 | TE DE REDUCCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2" | UN | 196,72 |
| 1-6311 | 1-6311 | TE DE REDUCCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/4" | UN | 196,72 |
| 1-6310 | 1-6310 | TE DE REDUCCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1" | UN | 196,72 |
| 1-6314 | 1-6314 | TE DE REDUCCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1/2" | UN | 156,7 |
| 1-6313 | 1-6313 | TE DE REDUCCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1/2" | UN | 156,72 |
| 1-6302 | 1-6302 | TE DE REDUCCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1/2" | UN | 156,7 |
| 1-6315 | 1-6315 | TE DE REDUCCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2" | UN | 370,59 |
| 1-6316 | 1-6316 | TE DE REDUCCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3" | UN | 55,67 |
| 1-39324 | 1-39324 | TE DE REDUCCAO, CPVC, 22 X 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | 5,98 |
| 1-39325 | 1-39325 | TE DE REDUCCAO, CPVC, 28 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | 9,01 |
| 1-39326 | 1-39326 | TE DE REDUCCAO, CPVC, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | 21,34 |
| 1-39327 | 1-39327 | TE DE REDUCCAO, CPVC, 42 X 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | 48,80 |
| 1-11378 | 1-11378 | TE DE REDUCCAO, PVC FRA, BB, JE, DN 100 X 50 DE 100 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA | UN | 92,82 |
| 1-11379 | 1-11379 | TE DE REDUCCAO, PVC FRA, BB, JE, DN 100 X 75 DE 100 X 85 MM, PARA REDE DE AGUA | UN | 15,64 |
| 1-11489 | 1-11489 | TE DE REDUCCAO, PVC FRA, BB, JE, DN 75 X 50 DE 75 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA | UN | 13,88 |
| 1-7106 | 1-7106 | TE DE REDUCCAO, PVC, SOLDADVEL, 90 GRAUS, 110 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 3,77 |
| 1-7104 | 1-7104 | TE DE REDUCCAO, PVC, SOLDADVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 3,77 |
| 1-7105 | 1-7105 | TE DE REDUCCAO, PVC, SOLDADVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 5,60 |
| 1-7128 | 1-7128 | TE DE REDUCCAO, PVC, SOLDADVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 8,52 |
| 1-7129 | 1-7129 | TE DE REDUCCAO, PVC, SOLDADVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 10,00 |
| 1-7129 | 1-7129 | TE DE REDUCCAO, PVC, SOLDADVEL, 90 GRAUS, 60 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 14,93 |
| 1-7130 | 1-7130 | TE DE REDUCCAO, PVC, SOLDADVEL, 90 GRAUS, 80 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 17,77 |
| 1-7131 | 1-7131 | TE DE REDUCCAO, PVC, SOLDADVEL, 90 GRAUS, 90 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 41,84 |
| 1-7132 | 1-7132 | TE DE REDUCCAO, PVC, SOLDADVEL, 90 GRAUS, 80 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 56,69 |
| 1-7133 | 1-7133 | TE DE REDUCCAO, PVC, SOLDADVEL, 90 GRAUS, 80 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 56,69 |
| 1-37422 | 1-37422 | TE DE SERVICO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBOS EM PEAD, 63 X 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA | UN | |
| 1-37420 | 1-37420 | TE DE SERVICO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBOS EM PEAD, 63 X 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA | UN | 43,21 |
| 1-37421 | 1-37421 | TE DE SERVICO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBOS EM PEAD, 63 X 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA | UN | 59,06 |
| 1-37443 | 1-37443 | TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 125 X 20 MM, PARA ELETROFUSAO | UN | |
| 1-37444 | 1-37444 | TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 125 X 32 MM, PARA ELETROFUSAO | UN | |
| 1-37445 | 1-37445 | TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 125 X 63 MM, PARA ELETROFUSAO | UN | |
| 1-37446 | 1-37446 | TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 200 X 20 MM, PARA ELETROFUSAO | UN | |
| 1-37447 | 1-37447 | TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 200 X 32 MM, PARA ELETROFUSAO | UN | |
| 1-37448 | 1-37448 | TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 200 X 63 MM, PARA ELETROFUSAO | UN | |
| 1-37440 | 1-37440 | TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 63 X 20 MM, PARA ELETROFUSAO | UN | |
| 1-37441 | 1-37441 | TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 63 X 32 MM, PARA ELETROFUSAO | UN | |
| 1-37442 | 1-37442 | TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 63 X 63 MM, PARA ELETROFUSAO | UN | |
| 1-38017 | 1-38017 | TE DE TRANSICAO, CPVC, SOLDADVEL, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE | UN | 12,23 |
| 1-38018 | 1-38018 | TE DE TRANSICAO, CPVC, SOLDADVEL, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE | UN | 13,75 |
| 1-39895 | 1-39895 | TE DUPLA CURVA BRONZELATADO SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA X ROSCA X ROSCA, 1/2" X 15 X 1/2" | UN | |
| 1-39896 | 1-39896 | TE DUPLA CURVA BRONZELATADO SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA X ROSCA X ROSCA, 3/4" X 22 X 1/2" | UN | |
| 1-38873 | 1-38873 | TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE FRIA | UN | |
| 1-38874 | 1-38874 | TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE FRIA | UN | |
| 1-38875 | 1-38875 | TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 2 | | |

| | | | | |
|---------|---------|---|-----|--------------|
| 1-1571 | 1-1571 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | UN | 1.81 |
| 1-1578 | 1-1578 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 | UN | 7.50 |
| 1-1573 | 1-1573 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | UN | 2.16 |
| 1-1579 | 1-1579 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10 | UN | 9.34 |
| 1-1580 | 1-1580 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12 | UN | 11.51 |
| 1-39321 | 1-39321 | TERMINAL DE VENTILACAO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL | UN | 21.10 |
| 1-39319 | 1-39319 | TERMINAL DE VENTILACAO, 90 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL | UN | 18.78 |
| 1-39320 | 1-39320 | TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL | UN | 16.68 |
| 1-1542 | 1-1542 | TERMINAL METALICO A PRESSAO 1 CABO PARA CABOS DE 4 A 10 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO | UN | 31.88 |
| 1-1591 | 1-1591 | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 103 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO | UN | 33.68 |
| 1-1547 | 1-1547 | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 150 A 185 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO | UN | 168.08 |
| 1-39196 | 1-39196 | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 186 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO | UN | 176.41 |
| 1-1543 | 1-1543 | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 A 25 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO | UN | 38.70 |
| 1-1585 | 1-1585 | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO | UN | 7.50 |
| 1-1593 | 1-1593 | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 185 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO | UN | 39.80 |
| 1-11838 | 1-11838 | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 240 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO | UN | 52.52 |
| 1-11839 | 1-11839 | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 29 A 35 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO | UN | 53.08 |
| 1-1586 | 1-1586 | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO | UN | 9.48 |
| 1-1587 | 1-1587 | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 30 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO | UN | 16.41 |
| 1-1545 | 1-1545 | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO | UN | 9.66 |
| 1-1588 | 1-1588 | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 A 70 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO | UN | 91.89 |
| 1-1598 | 1-1598 | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 80 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO | UN | 13.25 |
| 1-1535 | 1-1535 | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 8 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO | UN | 7.63 |
| 1-1599 | 1-1599 | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO | UN | 13.67 |
| 1-1546 | 1-1546 | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 A 120 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO | UN | 194.73 |
| 1-1590 | 1-1590 | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 96 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO | UN | 24.07 |
| 1-38415 | 1-38415 | TERMOFUSORIA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR, COM DIAMETROS DE 80 A 93 MM, POTENCIA DE 800 W, TENSAO 220 V | UN | 1.053.33 |
| 1-38414 | 1-38414 | TERMOFUSORIA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR, COM DIAMETROS DE 75 A 110 MM, POTENCIA DE 1100 W, TENSAO 220 V | UN | 1.478.36 |
| 1-38128 | 1-38128 | TERRA VEGETAL (ENSACADA) | KG | 0.80 |
| 1-7293 | 1-7293 | TERRA VEGETAL (GRANEL) | M3 | 171.42 |
| 1-4806 | 1-4806 | TESTEIRA ANTIDERRAPANTE PARA PISO VINILICO 15 X 2,31 CM, E = 3 MM | M | 18.80 |
| 1-34401 | 1-34401 | TUOIL CERAMICO LAMINADO DE 19,5 X 11 X 2,27 CM (L X A X C), COM 2 FUROS | UN | 1.54 |
| 1-7296 | 1-7296 | TUOIL CERAMICO MACICO APARENTE 2 FUROS DE 16,5 X 10 X 2,07 CM (L X A X C) | UN | 1.10 |
| 1-7290 | 1-7290 | TUOIL CERAMICO MACICO APARENTE DE 16,5 X 12 X 2,07 CM (L X A X C) | UN | 2.08 |
| 1-7298 | 1-7298 | TUOIL CERAMICO MACICO COMUM DE 16,5 X 19 X 2,07 CM (L X A X C) | UN | 0.54 |
| 1-34400 | 1-34400 | TUOIL CERAMICO REFRATARIO DE 29,5 X 11,4 X 2,29 CM (L X A X C) | UN | 4.29 |
| 1-10617 | 1-10617 | TUOIL CERAMICO REFRATARIO DE 36,3 X 11,4 X 2,29 CM (L X A X C) | UN | 5.53 |
| 1-44201 | 1-44201 | TL CONDORMINAL, PVC, DN 100 X 100 MM, PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO | UN | 140.19 |
| 1-7274 | 1-7274 | TL PARA LIGACAO PREDIAL, EM PVC, JE, 88B, DN 100 X 100 MM, PARA REDE COLETOIRA ESGOTO | UN | 1.54 |
| 1-44326 | 1-44326 | TL RADIAL, PVC, JE, 88B, DN 300 X 200 MM, PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO (INR 10.569) | UN | 1.485.89 |
| 1-154 | 1-154 | TINTA (REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI) COM ALCATOIS RECOMENDADOS | UN | 62.25 |
| 1-38121 | 1-38121 | TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL, VARIA (NBR 12999-2012) | L | 25.23 |
| 1-43776 | 1-43776 | TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS | L | 33.85 |
| 1-7343 | 1-7343 | TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL, VARIA (NBR 11821) | L | 37.11 |
| 1-7348 | 1-7348 | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | L | 21.47 |
| 1-7313 | 1-7313 | TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAS CEMENTICIOS, METAL E MADEIRA | L | 21.09 |
| 1-7319 | 1-7319 | TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAS CIMENTICIOS | L | 10.50 |
| 1-7314 | 1-7314 | TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMBRILHO, QUALQUER COR | L | 85.18 |
| 1-7304 | 1-7304 | TINTA EPOXI BASE AGUA, PREMIUM, BRANCA | L | 100.31 |
| 1-43649 | 1-43649 | TINTA ESMALTE BASE AGUA, PREMIUM, ACETINADO | L | 51.88 |
| 1-43650 | 1-43650 | TINTA ESMALTE BASE AGUA, PREMIUM, BRILHANTE | L | 53.02 |
| 1-7311 | 1-7311 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | L | 50.22 |
| 1-7292 | 1-7292 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE | L | 49.62 |
| 1-7293 | 1-7293 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO, GRAFITE, FOSCO, PARA SUPERFICIES METALICAS | L | 53.78 |
| 1-7296 | 1-7296 | FERRISAGS | L | 59.36 |
| 1-7298 | 1-7298 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE EFEITO PROTETOR DE SUPERFICIE METALICA, ALUMINIO | L | 49.26 |
| 1-43625 | 1-43625 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO | L | 48.29 |
| 1-43647 | 1-43647 | TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD ACETINADO | L | 39.80 |
| 1-43648 | 1-43648 | TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD BRILHANTE | L | 36.15 |
| 1-35693 | 1-35693 | TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO | L | 34.98 |
| 1-7356 | 1-7356 | TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA | L | 12.73 |
| 1-35692 | 1-35692 | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | L | 30.02 |
| 1-43624 | 1-43624 | TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA | L | 11.54 |
| 1-7342 | 1-7342 | TINTA LATEX ACRILICA SUPER PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | L | 37.20 |
| 1-7350 | 1-7350 | TINTA MINERAL, IMPERMEAVEL, EM PO, BRANCO | KG | 2.20 |
| 1-39574 | 1-39574 | TINTA RESINA ACRILICA PREMIUM PARA CERAMICA, PEDRAS E OUTROS | L | 44.05 |
| 1-11080 | 1-11080 | TRANTE EM ELO, EM ARAME GALVANIZADO RIGIDO, NUMERO 10, COMPRIMENTO 2000 MM, PARA PENDURAL DE FORRO REMOVEL | UN | 3.93 |
| 1-37401 | 1-37401 | TRANTE EM FERRO GALVANIZADO PARA CONTRAVENTAMENTO DE TELHA CANALETE 90, 14" X 400 MM | UN | 57.40 |
| 1-38101 | 1-38101 | TOLALHERO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL, TOALHA INTERFOUADO | UN | 42.91 |
| 1-7528 | 1-7528 | TOMADA 2P+1 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | 7.63 |
| 1-12147 | 1-12147 | TOMADA 2P+1 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | UN | 8.97 |
| 1-38075 | 1-38075 | TOMADA 2P+1 20A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CABO + MODULO) | UN | 8.88 |
| 1-38102 | 1-38102 | TOMADA 2P+1 20A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | UN | 15.54 |
| 1-7529 | 1-7529 | TOMADA 2P+1 20A, 250V (APENAS MODULO) | UN | 9.76 |
| 1-7525 | 1-7525 | TOMADA INDUSTRIAL, DE EMBUTIR 3P+1 30 A, 440 V, COM TRAVA, COM PLACA | UN | 21.17 |
| 1-7524 | 1-7524 | TOMADA INDUSTRIAL, DE EMBUTIR 3P+1 30 A, 440 V, COM TRAVA, SEM PLACA | UN | 41.62 |
| 1-38105 | 1-38105 | TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL, DE 9 MM (APENAS MODULO) | UN | 0.09 |
| 1-38084 | 1-38084 | TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL, DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | UN | 15.18 |
| 1-38103 | 1-38103 | TOMADA RJ11, 2 FIOS (APENAS MODULO) | UN | 16.05 |
| 1-38082 | 1-38082 | TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | UN | 18.77 |
| 1-38104 | 1-38104 | TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO) | UN | 31.42 |
| 1-38083 | 1-38083 | TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | UN | 34.89 |
| 1-38076 | 1-38076 | TOMADAS (2 MODULOS) 2P+1 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS) | UN | 17.42 |
| 1-7592 | 1-7592 | TOPOGRAFO (HORISTA) | H | 40.21 |
| 1-40820 | 1-40820 | TOPOGRAFO (MENSALISTA) | MES | 7.088.11 |
| 1-11826 | 1-11826 | TORNEIRA DE BOIA BALAO METALICO, VAZAO TOTAL, PARA CAIXA D'AGUA, AGUA QUENTE, ROSCA 1/2", COM HASTE, TORNEIRA E BALAO METALICOS | UN | 47.50 |
| 1-7606 | 1-7606 | TORNEIRA DE BOIA BALAO METALICO, VAZAO TOTAL, PARA CAIXA D'AGUA, AGUA QUENTE, ROSCA 3/4", COM HASTE, TORNEIRA E BALAO METALICOS | UN | 57.12 |
| 1-11825 | 1-11825 | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO | UN | 60.09 |
| 1-11767 | 1-11767 | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO | UN | 100.04 |
| 1-11763 | 1-11763 | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO | UN | 124.73 |
| 1-11764 | 1-11764 | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1 1/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO | UN | 102.34 |
| 1-11829 | 1-11829 | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO | UN | 24.73 |
| 1-11830 | 1-11830 | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, BITOLA 1", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO | UN | 26.71 |
| 1-11765 | 1-11765 | TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, BITOLA 1", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO | UN | 68.20 |
| 1-11766 | 1-11766 | TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, BITOLA 1 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO | UN | 37.30 |
| 1-11824 | 1-11824 | TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, BITOLA 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO | UN | 43.88 |
| 1-44045 | 1-44045 | TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAXA | UN | 316.65 |
| 1-39702 | 1-39702 | TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM SENSOR DE APROXIMACAO ELETRICO, BIVOLT | UN | 2.116.30 |
| 1-13415 | 1-13415 | TORNEIRA DE MESABANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" | UN | 69.48 |
| 1-7602 | 1-7602 | TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLASTICO, CANO CURTO, AREA EXTERNA, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" | UN | 44.34 |
| 1-7603 | 1-7603 | TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, SEM BICO, CANO CURTO, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" | UN | 37.61 |
| 1-36791 | 1-36791 | TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE DE PLASTICA, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110220 V) | UN | 187.56 |
| 1-36795 | 1-36795 | TORNEIRA METALICA CROMADA, CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4" | UN | 90.49 |
| 1-36796 | 1-36796 | TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR | UN | 126.81 |
| 1-36792 | 1-36792 | TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, COM SENSOR DE PRESENÇA A PILHA, COM AREJADOR EMBUTIDO | UN | 1.717.19 |
| 1-36793 | 1-36793 | TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA, PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAXA | UN | 142.69 |
| 1-11773 | 1-11773 | TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO AL AVANCA, 1/4" FTS 1/8" | UN | 186.76 |
| 1-11772 | 1-11772 | TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" | UN | 120.33 |
| 1-11762 | 1-11762 | TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" | UN | 57.07 |
| 1-7604 | 1-7604 | TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" | UN | 48.32 |
| 1-13984 | 1-13984 | TORNEIRA METALICA CROMADA, CANO CURTO, COM AREJADOR, SEM BICO PLASTICO, DE PAREDE, PARA USO GERAL, 1/2" OU 3/4" | UN | 70.23 |
| 1-11772 | 1-11772 | TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESABANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" | UN | 120.70 |
| 1-13983 | 1-13983 | TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, COM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" | UN | 91.41 |
| 1-13416 | 1-13416 | TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" | UN | 81.19 |
| 1-40329 | 1-40329 | TORNEIRA PLASTICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA DE AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE METALICA E BICO | UN | 15.50 |
| 1-11823 | 1-11823 | TORNEIRA PLASTICA DE BOIA PARA CAIXA D'AGUA, 1 1/2", BALAO E TORNEIRA PLASTICOS, COM HASTE METALICA | UN | 6.53 |
| 1-11822 | 1-11822 | TORNEIRA PLASTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2" | UN | 32.43 |
| 1-11831 | 1-11831 | TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA | UN | 10.51 |
| 1-45249 | 1-45249 | TORNICOMODOS DE BANCADA, NUMERO 4 | UN | 122.99 |
| 1-7619 | 1-7619 | TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 1000 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL | UN | 129.499.91 |
| 1-12076 | 1-12076 | TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 112.5 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL | UN | 19.000.44 |
| 1-7614 | 1-7614 | TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 150 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL | UN | 8.757.08 |
| 1-7618 | 1-7618 | TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 150 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL | UN | 24.077.00 |
| 1-7620 | 1-7620 | TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 1500 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL | UN | 156.161.34 |
| 1-7610 | 1-7610 | TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 225 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL | UN | 33.777.32 |
| 1-7615 | 1-7615 | TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 30 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL | UN | 10.696.15 |
| 1-7617 | 1-7617 | TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 45 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL | UN | 39.406.88 |
| 1-7616 | 1-7616 | TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 500 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL | UN | 11.947.16 |
| 1-7611 | 1-7611 | TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 75 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL | UN | 64.305.77 |
| 1-7612 | 1-7612 | TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 750 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL | UN | 15.450.00 |
| 1-37371 | 1-37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETA CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 0.86 |
| 1-40861 | 1-40861 | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETA CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | MES | 40.40 |
| 1-36509 | 1-36509 | TRATOR DE ESTERIAS, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL DE 12.9 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2.1 MB | UN | 1.130.517.38 |
| 1-36510 | 1-36510 | TRATOR DE ESTERIAS, POTENCIA BRUTA DE 133 HP, PESO OPERACIONAL DE 14 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 1.9 MB | UN | 1.113.388.33 |
| 1-25020 | 1-25020 | TRATOR DE ESTERIAS, POTENCIA BRUTA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38.5 T, COM ESCARIFICADOR E LAMINA COM CAPACIDADE DE 4.7 MB | UN | 4.586.768.20 |
| 1-7622 | 1-7622 | TRATOR DE ESTERIAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9.4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2.1 MB | UN | 1.080.149.41 |
| 1-7624 | 1-7624 | TRATOR DE ESTERIAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16.7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTAO DE 3.1 MB | UN | 1.400.300.00 |
| 1-7625 | 1-7625 | TRATOR DE ESTERIAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 4.7 MB | UN | 1.391.735.34 |
| 1-7623 | 1-7623 | TRATOR DE ESTERIAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38.5 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8.7 MB | UN | 4.586.768.20 |
| 1-36508 | 1-36508 | TRATOR DE ESTERIAS, POTENCIA NO VOLANTE DE 200 HP, PESO OPERACIONAL DE 20.1 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CAPACIDADE DE 3.8 MB | UN | 2.982.851.66 |
| 1-13238 | 1-13238 | TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 185 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 5775 KG | UN | 341.495.30 |
| 1-36511 | 1-36511 | TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG | UN | 395.700.91 |
| 1-36515 | 1-36515 | TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 16 CV, PESO COM LASTRO DE 1160 KG | UN | 160.030.00 |
| 1-10598 | 1-10598 | TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 50 CV, TRACAO 4 X 2, PESO COM LASTRO DE 2714 KG | UN | 188.900.53 |
| 1-7640 | 1-7640 | TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 80 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4075 KG | UN | 279.362.13 |
| 1-36513 | 1-36513 | TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 88 CV, TURBO, PESO COM LASTRO DE 4900 KG | UN | 311.682.22 |
| | | | | |

| | | | | |
|---------|---------|--|----|----------|
| 1-11572 | 1-11572 | TRAVA / PRENDEDOR DE PORTA EM LATÃO CROMADO, MONTADO EM PISO | UN | 32,53 |
| 1-36149 | 1-36149 | TRAVA-QUEJADAS EM PORTA PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO | UN | 169,86 |
| 1-42407 | 1-42407 | TRAVA DUPLA | M | 6,59 |
| 1-11581 | 1-11581 | TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANCOS INFERIORES E SUPERIOR = 4,0 MM, TRANSFERIDA PARA TUBO 11581 | M | 21,47 |
| 1-43605 | 1-43605 | TRELICO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX "35 X 35" MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER | M | 43,93 |
| 1-11580 | 1-11580 | TRELICO PANTOGRAFICO RETO, EM ALUMINIO, TIPO U, COM DIMENSOES DE "38 X 38" MM PARA PORTA DE CORRER | M | 8,61 |
| 1-38648 | 1-38648 | TRELICO QUADRADO FISSADO PARA RODIZO (VERGALHAO MACICO), EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE "6 X 6" MM | UN | 7,21 |
| 1-7667 | 1-7667 | TRINCHA CERCAS GRIS 1,127 (38 MM) | UN | 477,25 |
| 1-7660 | 1-7660 | TROLEI MANUAL, CAPACIDADE 1 T | UN | 16,16 |
| 1-7676 | 1-7676 | TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESPAGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 12", ESPESURA 1,5 MM | M | 30,16 |
| 1-20999 | 1-20999 | TUBO 20" EM CHAPA PRETA E= 3/16", 147 KG/M | M | 49,96 |
| 1-21001 | 1-21001 | TUBO 20" EM CHAPA PRETA E= 3/16", 175 KG/M | M | 105,18 |
| 1-21003 | 1-21003 | TUBO 30" EM CHAPA PRETA E= 3/8", 177 KG/M | M | 36,56 |
| 1-21005 | 1-21005 | TUBO ACC CARBONIO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 15 MM, E = 2,25 MM, 1,06 KG/M | M | 57,80 |
| 1-21019 | 1-21019 | TUBO ACC CARBONIO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 40 MM, E = 5,0 MM, 3,34 KG/M | M | 123,83 |
| 1-21021 | 1-21021 | TUBO ACC CARBONIO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 80 MM, E = 10,0 MM, 6,68 KG/M | M | 16,16 |
| 1-21024 | 1-21024 | TUBO ACC CARBONIO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 25 MM, E = 3,35 MM, "2,50" KG/M | M | 49,96 |
| 1-42624 | 1-42624 | TUBO ACC CARBONIO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE M, DN = 80 MM, E = 4,05 MM, "8,47" KG/M | M | 105,18 |
| 1-42675 | 1-42675 | TUBO ACC CARBONIO SEM COSTURA 1 1/2", E= "3,68 MM, SCHEDULE 40, "3,38" KG/M | M | 36,56 |
| 1-42574 | 1-42574 | TUBO ACC CARBONIO SEM COSTURA 1", E= "3,38 MM, SCHEDULE 40, "2,50" KG/M | M | 57,80 |
| 1-13127 | 1-13127 | TUBO ACC CARBONIO SEM COSTURA 1 1/2", E= "3,68 MM, SCHEDULE 40, "3,38" KG/M | M | 123,83 |
| 1-13137 | 1-13137 | TUBO ACC CARBONIO SEM COSTURA 1 1/2", E= "3,68 MM, SCHEDULE 40, "3,38" KG/M | M | 16,16 |
| 1-20889 | 1-20889 | TUBO ACC CARBONIO SEM COSTURA 1 1/2", E= "3,68 MM, SCHEDULE 40, "3,38" KG/M | M | 49,96 |
| 1-21147 | 1-21147 | TUBO ACC CARBONIO SEM COSTURA 2 1/2", E= "5,16 MM, SCHEDULE 40 (8,62 KG/M) | M | 105,18 |
| 1-21148 | 1-21148 | TUBO ACC CARBONIO SEM COSTURA 2", E= "4,88 MM, SCHEDULE 40, "8,47" KG/M | M | 123,83 |
| 1-20884 | 1-20884 | TUBO ACC CARBONIO SEM COSTURA 20", E= "12,71 MM, SCHEDULE 30, "14,87" KG/M | M | 16,16 |
| 1-13042 | 1-13042 | TUBO ACC CARBONIO SEM COSTURA 20", E= "9,35 MM, SCHEDULE 10, "79,46" KG/M | M | 49,96 |
| 1-42576 | 1-42576 | TUBO ACC CARBONIO SEM COSTURA 3", E= "15,49 MM, SCHEDULE 40, "11,28" KG/M | M | 105,18 |
| 1-21150 | 1-21150 | TUBO ACC CARBONIO SEM COSTURA 34", E= "12,87 MM, SCHEDULE 40, "1,69" KG/M | M | 36,56 |
| 1-13141 | 1-13141 | TUBO ACC CARBONIO SEM COSTURA 34", E= "13,91 MM, SCHEDULE 80, "2,19" KG/M | M | 57,80 |
| 1-21151 | 1-21151 | TUBO ACC CARBONIO SEM COSTURA 4", E= "16,02 MM, SCHEDULE 40, "16,06" KG/M | M | 123,83 |
| 1-13142 | 1-13142 | TUBO ACC CARBONIO SEM COSTURA 4", E= "16,02 MM, SCHEDULE 40, "16,06" KG/M | M | 16,16 |
| 1-42577 | 1-42577 | TUBO ACC CARBONIO SEM COSTURA 4", E= "16,02 MM, SCHEDULE 40, "16,06" KG/M | M | 49,96 |
| 1-20994 | 1-20994 | TUBO ACC CARBONIO SEM COSTURA 6", E= "18,56 MM, SCHEDULE 80, "22,31" KG/M | M | 105,18 |
| 1-7672 | 1-7672 | TUBO ACC CARBONIO SEM COSTURA 6", E= "18,56 MM, SCHEDULE 80, "22,31" KG/M | M | 36,56 |
| 1-20995 | 1-20995 | TUBO ACC CARBONIO SEM COSTURA 6", E= "18,56 MM, SCHEDULE 80, "22,31" KG/M | M | 57,80 |
| 1-7680 | 1-7680 | TUBO ACC CARBONIO SEM COSTURA 6", E= "18,56 MM, SCHEDULE 80, "22,31" KG/M | M | 123,83 |
| 1-20980 | 1-20980 | TUBO ACC CARBONIO SEM COSTURA 8", E= "17,04 MM, SCHEDULE 30, "36,79" KG/M | M | 16,16 |
| 1-7661 | 1-7661 | TUBO ACC CARBONIO SEM COSTURA 8", E= "17,04 MM, SCHEDULE 30, "36,79" KG/M | M | 49,96 |
| 1-21016 | 1-21016 | TUBO ACC GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 15 MM (1/2"), E = 2,25 MM, "1,2" KG/M (NBR 5580) | M | 177,40 |
| 1-21008 | 1-21008 | TUBO ACC GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, "1,3" KG/M (NBR 5580) | M | 20,72 |
| 1-21009 | 1-21009 | TUBO ACC GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, "2,11" KG/M (NBR 5580) | M | 26,98 |
| 1-21010 | 1-21010 | TUBO ACC GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, "2,71" KG/M (NBR 5580) | M | 36,23 |
| 1-21011 | 1-21011 | TUBO ACC GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, "3,48" KG/M (NBR 5580) | M | 52,80 |
| 1-21012 | 1-21012 | TUBO ACC GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, "4,40" KG/M (NBR 5580) | M | 58,35 |
| 1-21013 | 1-21013 | TUBO ACC GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, "6,23" KG/M (NBR 5580) | M | 76,15 |
| 1-21014 | 1-21014 | TUBO ACC GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, "7,32" KG/M (NBR 5580) | M | 106,55 |
| 1-21015 | 1-21015 | TUBO ACC GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM (4"), E = 3,75 MM, "10,50" KG/M (NBR 5580) | M | 122,41 |
| 1-40626 | 1-40626 | TUBO ACC GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580) | M | 39,87 |
| 1-7697 | 1-7697 | TUBO ACC GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1 1/2", E = "3,25" MM, PESO "3,61" KG/M (NBR 5580) | M | 58,41 |
| 1-7698 | 1-7698 | TUBO ACC GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1 1/4", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5580) | M | 50,28 |
| 1-7691 | 1-7691 | TUBO ACC GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1 1/2", E = "2,65" MM, PESO "1,22" KG/M (NBR 5580) | M | 21,24 |
| 1-7696 | 1-7696 | TUBO ACC GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580) | M | 84,23 |
| 1-7701 | 1-7701 | TUBO ACC GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2 1/2", E = "3,65" MM, PESO "6,51" KG/M (NBR 5580) | M | 104,53 |
| 1-7694 | 1-7694 | TUBO ACC GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = "4,05" MM, PESO "8,47" KG/M (NBR 5580) | M | 140,66 |
| 1-7700 | 1-7700 | TUBO ACC GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3 1/4", E = "2,65" MM, PESO "1,58" KG/M (NBR 5580) | M | 26,87 |
| 1-7693 | 1-7693 | TUBO ACC GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50" MM, PESO 12,10" KG/M (NBR 5580) | M | 193,72 |
| 1-7692 | 1-7692 | TUBO ACC GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 5", E = "5,40" MM, PESO "17,80" KG/M (NBR 5580) | M | 290,04 |
| 1-7695 | 1-7695 | TUBO ACC GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 6", E = 4,85" MM, PESO 19,68" KG/M (NBR 5580) | M | 314,55 |
| 1-13356 | 1-13356 | TUBO ACC INDUSTRIAL, DN 2" (50,8 MM), E=1,50MM, PESO= 1,8237 KG/M | M | 22,81 |
| 1-36365 | 1-36365 | TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362) | M | 360,82 |
| 1-41930 | 1-41930 | TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362) | M | 129,63 |
| 1-41931 | 1-41931 | TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7362) | M | 201,73 |
| 1-41932 | 1-41932 | TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362) | M | 254,74 |
| 1-41933 | 1-41933 | TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 350 MM (NBR 7362) | M | 438,24 |
| 1-41934 | 1-41934 | TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 400 MM (NBR 7362) | M | 616,38 |
| 1-41936 | 1-41936 | TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362) | M | 75,74 |
| 1-44812 | 1-44812 | TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN(DI) 500 MM (DRENAGEMESGOTO) | M | 379,29 |
| 1-41785 | 1-41785 | TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN(DI) "1000" MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEMESGOTO) | M | 1.405,63 |
| 1-41781 | 1-41781 | TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN(DI) "400" MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEMESGOTO) | M | 253,81 |
| 1-41783 | 1-41783 | TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN(DI) "600" MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEMESGOTO) | M | 912,46 |
| 1-41786 | 1-41786 | TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN(DI) 1200 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEMESGOTO) | M | 1.542,67 |
| 1-41779 | 1-41779 | TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN(DI) 250 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEMESGOTO) | M | 99,96 |
| 1-41780 | 1-41780 | TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN(DI) 300 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEMESGOTO) | M | 156,60 |
| 1-41782 | 1-41782 | TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN(DI) 600 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEMESGOTO) | M | 569,98 |
| 1-38130 | 1-38130 | TUBO CPVC, SOLDÁVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884) | M | 69,84 |
| 1-44280 | 1-44280 | TUBO CPVC, SOLDÁVEL, 114 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884) | M | 471,73 |
| 1-21123 | 1-21123 | TUBO CPVC, SOLDÁVEL, 15 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884) | M | 13,97 |
| 1-21124 | 1-21124 | TUBO CPVC, SOLDÁVEL, 22 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884) | M | 22,16 |
| 1-21125 | 1-21125 | TUBO CPVC, SOLDÁVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884) | M | 38,16 |
| 1-38028 | 1-38028 | TUBO CPVC, SOLDÁVEL, 42 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884) | M | 65,72 |
| 1-38029 | 1-38029 | TUBO CPVC, SOLDÁVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884) | M | 97,66 |
| 1-38030 | 1-38030 | TUBO CPVC, SOLDÁVEL, 73 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884) | M | 207,92 |
| 1-38031 | 1-38031 | TUBO CPVC, SOLDÁVEL, 89 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884) | M | 247,86 |
| 1-39735 | 1-39735 | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 1/8" (28 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000 | M | 73,25 |
| 1-39734 | 1-39734 | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 3/8" (35 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000 | M | 86,89 |
| 1-39736 | 1-39736 | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 5/8" (42 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000 | M | 99,16 |
| 1-39739 | 1-39739 | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1" (25 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000 | M | 68,57 |
| 1-39737 | 1-39737 | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 1/2" (38 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000 | M | 13,34 |
| 1-39738 | 1-39738 | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 1/4" (31 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000 | M | 4,82 |
| 1-39733 | 1-39733 | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 2 1/8" (54 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000 | M | 118,67 |
| 1-39854 | 1-39854 | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 2 3/8" (64 MM), E= 32" MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000 | M | 120,35 |
| 1-39740 | 1-39740 | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/4" (19 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000 | M | 65,85 |
| 1-39741 | 1-39741 | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000 | M | 12,13 |
| 1-39853 | 1-39853 | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000 | M | 15,94 |
| 1-39742 | 1-39742 | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 7/8" (22 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000 | M | 52,93 |
| 1-39751 | 1-39751 | TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/2" (42 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS | M | 12,13 |
| 1-39750 | 1-39750 | TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/4" (35 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS | M | 4,82 |
| 1-39749 | 1-39749 | TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1" (25 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS | M | 13,34 |
| 1-39747 | 1-39747 | TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS | M | 4,82 |
| 1-39753 | 1-39753 | TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 2 1/2" (66 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS | M | 118,67 |
| 1-39752 | 1-39752 | TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 2" (54 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS | M | 120,35 |
| 1-39754 | 1-39754 | TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3" (79 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS | M | 65,85 |
| 1-39748 | 1-39748 | TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4" (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS | M | 12,13 |
| 1-39755 | 1-39755 | TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 4" (104 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS | M | 15,94 |
| 1-12742 | 1-12742 | TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 104 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL | M | 52,93 |
| 1-12713 | 1-12713 | TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 115 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL | M | 12,13 |
| 1-12743 | 1-12743 | TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL | M | 4,82 |
| 1-12744 | 1-12744 | TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL | M | 13,34 |
| 1-12745 | 1-12745 | TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 35 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL | M | 16,16 |
| 1-12746 | 1-12746 | TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 42 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL | M | 20,72 |
| 1-12747 | 1-12747 | TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 54 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL | M | 36,56 |
| 1-12748 | 1-12748 | TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 65 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL | M | 57,80 |
| 1-12749 | 1-12749 | TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 79 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL | M | 84,23 |
| 1-39660 | 1-39660 | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | M | 2.396,32 |
| 1-39662 | 1-39662 | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | M | 93,88 |
| 1-39661 | 1-39661 | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/16", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | M | 105,94 |
| 1-39666 | 1-39666 | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | M | 399,66 |
| 1-39664 | 1-39664 | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | M | 559,87 |
| 1-39663 | 1-39663 | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/16", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | M | 596,91 |
| 1-39665 | 1-39665 | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | M | 854,78 |
| 1-7753 | 1-7753 | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM | M | 2.396,32 |
| 1-13256 | 1-13256 | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1100 MM | M | 93,88 |
| 1-7757 | 1-7757 | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM | M | 105,94 |
| 1-7758 | 1-7758 | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1300 MM | M | 105,94 |
| 1-7759 | 1-7759 | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1400 MM | M | 105,94 |
| 1-40334 | 1-40334 | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM | M | 105,94 |
| 1-7745 | 1-7745 | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1600 MM | M | 105,94 |

| | | | | |
|---------|---------|--|----|----------|
| 1-7742 | 1-7742 | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 750 MM | M | 279,42 |
| 1-7750 | 1-7750 | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 850 MM | M | 341,09 |
| 1-7756 | 1-7756 | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 950 MM | M | 391,01 |
| 1-7725 | 1-7725 | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM | M | 295,00 |
| 1-7765 | 1-7765 | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM | M | 439,26 |
| 1-12569 | 1-12569 | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1050 MM | M | 606,38 |
| 1-7766 | 1-7766 | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM | M | 644,28 |
| 1-7767 | 1-7767 | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM | M | 925,08 |
| 1-7727 | 1-7727 | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 2000 MM | M | 2.687,39 |
| 1-7760 | 1-7760 | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM | M | 106,80 |
| 1-7761 | 1-7761 | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM | M | 111,97 |
| 1-7752 | 1-7752 | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 850 MM | M | 136,09 |
| 1-7762 | 1-7762 | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM | M | 177,86 |
| 1-7722 | 1-7722 | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 950 MM | M | 272,18 |
| 1-7763 | 1-7763 | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM | M | 331,61 |
| 1-7764 | 1-7764 | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM | M | 396,21 |
| 1-12572 | 1-12572 | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM | M | 599,87 |
| 1-12573 | 1-12573 | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1100 MM | M | 738,44 |
| 1-12574 | 1-12574 | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM | M | 890,45 |
| 1-12575 | 1-12575 | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1300 MM | M | 1.352,31 |
| 1-12576 | 1-12576 | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM | M | 163,65 |
| 1-12577 | 1-12577 | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM | M | 220,50 |
| 1-12578 | 1-12578 | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM | M | 267,01 |
| 1-12579 | 1-12579 | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM | M | 459,95 |
| 1-12580 | 1-12580 | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM | M | 479,25 |
| 1-12581 | 1-12581 | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM | M | 513,36 |
| 1-7720 | 1-7720 | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM | M | 802,77 |
| 1-40335 | 1-40335 | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM | M | 167,96 |
| 1-7740 | 1-7740 | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM | M | 172,26 |
| 1-7741 | 1-7741 | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM | M | 318,69 |
| 1-7774 | 1-7774 | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM | M | 391,05 |
| 1-7744 | 1-7744 | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM | M | 510,77 |
| 1-7773 | 1-7773 | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM | M | 522,06 |
| 1-7754 | 1-7754 | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM | M | 791,57 |
| 1-7735 | 1-7735 | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM | M | 1.025,00 |
| 1-7755 | 1-7755 | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM | M | 203,27 |
| 1-7776 | 1-7776 | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM | M | 423,78 |
| 1-7743 | 1-7743 | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM | M | 448,76 |
| 1-7733 | 1-7733 | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM | M | 585,71 |
| 1-7775 | 1-7775 | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM | M | 641,70 |
| 1-7734 | 1-7734 | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM | M | 906,71 |
| 1-7714 | 1-7714 | TUBO DE CONCRETO ARMADO, PRE MOLDADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM | M | 126,61 |
| 1-37449 | 1-37449 | TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM | M | 55,00 |
| 1-37450 | 1-37450 | TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM | M | 76,89 |
| 1-37451 | 1-37451 | TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM | M | 107,50 |
| 1-37452 | 1-37452 | TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM | M | 156,25 |
| 1-37453 | 1-37453 | TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM | M | 179,93 |
| 1-7778 | 1-7778 | TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM | M | 67,49 |
| 1-7796 | 1-7796 | TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM | M | 92,50 |
| 1-7781 | 1-7781 | TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM | M | 109,31 |
| 1-7795 | 1-7795 | TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM | M | 162,68 |
| 1-7791 | 1-7791 | TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM | M | 159,74 |
| 1-7783 | 1-7783 | TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM | M | 69,01 |
| 1-7790 | 1-7790 | TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM | M | 108,75 |
| 1-7785 | 1-7785 | TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM | M | 120,00 |
| 1-7792 | 1-7792 | TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM | M | 170,18 |
| 1-7793 | 1-7793 | TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM | M | 201,00 |
| 1-13159 | 1-13159 | TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE ES, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM | M | 175,00 |
| 1-13168 | 1-13168 | TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE ES, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM | M | 212,50 |
| 1-13173 | 1-13173 | TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE ES, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM | M | 287,49 |
| 1-12583 | 1-12583 | TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM | M | 57,49 |
| 1-12584 | 1-12584 | TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM | M | 74,99 |
| 1-12613 | 1-12613 | TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGLIA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM | UN | 16,98 |
| 1-1031 | 1-1031 | TUBO DE DESCIDA EXTERNO, DE PVC, PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA ALTA - DIAMETRO DE 40 MM E ATIBA DE 3000MMX1000MMX100MM | UN | 14,82 |
| 1-39707 | 1-39707 | TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE DN 112" E=10 MM | M | 5,85 |
| 1-39708 | 1-39708 | TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE DN 114" E=10 MM | M | 5,67 |
| 1-39710 | 1-39710 | TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE DN 118" E=10 MM | M | 3,99 |
| 1-39709 | 1-39709 | TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE DN 118" E=10 MM | M | 5,54 |
| 1-39711 | 1-39711 | TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE DN 118" E=10 MM | M | 6,22 |
| 1-39714 | 1-39714 | TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE DN 11" E=10 MM | M | 3,95 |
| 1-39712 | 1-39712 | TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE DN 112" E=10 MM | M | 2,18 |
| 1-39713 | 1-39713 | TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE DN 114" E=10 MM | M | 1,72 |
| 1-39715 | 1-39715 | TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE DN 34" E=10 MM | M | 2,81 |
| 1-39716 | 1-39716 | TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE DN 38" E=10 MM | M | 2,13 |
| 1-39718 | 1-39718 | TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE DN 78" E=10 MM | M | 3,63 |
| 1-9813 | 1-9813 | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA RESIDUAL (NBR 15861) | M | |
| 1-9815 | 1-9815 | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 32 MM X 3,0 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA RESIDUAL (NBR 15861) | M | |
| 1-44543 | 1-44543 | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 1000 MM X 38,5 MM PAREDE, (SDR 26 - PN 05) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15861) | M | |
| 1-44526 | 1-44526 | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 110 MM X 10,0 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15861) | M | |
| 1-44545 | 1-44545 | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 160 MM X 14,6 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15861) | M | |
| 1-44525 | 1-44525 | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 900 MM X 34,7 MM PAREDE, (SDR 26 - PN 05) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15861) | M | |
| 1-44547 | 1-44547 | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE= 200 MM X 18,2 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15861) | M | |
| 1-44519 | 1-44519 | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE= 315 MM X 28,7 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15861) | M | |
| 1-44520 | 1-44520 | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE= 400 MM X 36,4 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15861) | M | |
| 1-44521 | 1-44521 | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE= 50 MM X 4,6 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15861) | M | |
| 1-44522 | 1-44522 | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE= 500 MM X 45,5 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15861) | M | |
| 1-44523 | 1-44523 | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE= 630 MM X 57,3 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15861) | M | |
| 1-44527 | 1-44527 | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE= 730 MM X 34,1 MM PAREDE, (SDR 21 - PN 06) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15861) | M | |
| 1-44524 | 1-44524 | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE= 75 MM X 6,9 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15861) | M | |
| 1-44542 | 1-44542 | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE= 800 MM X 30,8 MM PAREDE, (SDR 26 - PN 05) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15861) | M | |
| 1-9877 | 1-9877 | TUBO DE PVC, PIR, TIPO LEVE, DN = 250 MM, PARA VENTILACAO | M | 118,99 |
| 1-9878 | 1-9878 | TUBO DE PVC, PIR, TIPO LEVE, DN = 300 MM, PARA VENTILACAO | M | 146,48 |
| 1-41986 | 1-41986 | TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEIS E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 10" (273 MM) | M | |
| 1-43422 | 1-43422 | TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEIS E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 12" (305 MM) | M | |
| 1-41987 | 1-41987 | TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEIS E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 14" (400 MM) | M | |
| 1-41988 | 1-41988 | TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEIS E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 16" (400 MM) | M | |
| 1-41989 | 1-41989 | TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEIS E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 18" (450 MM) | M | |
| 1-41985 | 1-41985 | TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEIS E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 20" (508 MM) | M | |
| 1-41989 | 1-41989 | TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEIS E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 22" (559 MM) | M | |
| 1-38053 | 1-38053 | TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 140" MM (4" PARA DRENAGEM - EM BARRA INCLINADA DN1 0832006 - E MI) | M | |
| 1-38054 | 1-38054 | TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 200" MM (8" PARA DRENAGEM - EM BARRA INCLINADA DN1 0832006 - E MI) | M | |
| 1-38052 | 1-38052 | TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100" MM (4" PARA DRENAGEM - EM BARRA INCLINADA DN1 0832006 - E MI) | M | |
| 1-38051 | 1-38051 | TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 65" MM (2 1/2" PARA DRENAGEM - EM BARRA INCLINADA DN1 0832006 - E MI) | M | |
| 1-38029 | 1-38029 | TUBO MONOCAMADA PEX, DN 16 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA | M | |
| 1-38028 | 1-38028 | TUBO MONOCAMADA PEX, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA | M | |
| 1-38026 | 1-38026 | TUBO MONOCAMADA PEX, DN 28 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA | M | |
| 1-38027 | 1-38027 | TUBO MONOCAMADA PEX, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA | M | |
| 1-38028 | 1-38028 | TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN 10" MM | M | |
| 1-38029 | 1-38029 | TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN 20" MM | M | |
| 1-38030 | 1-38030 | TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN 26" MM | M | |
| 1-38031 | 1-38031 | TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN 32" MM | M | |

| | | | | |
|---------|---------|--|----|--------|
| 1-36274 | 1-36274 | TUBO PRR PN 20, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | M | |
| 1-36278 | 1-36278 | TUBO PRR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | M | |
| 1-38977 | 1-38977 | TUBO PRR, CLASSE PN 12, DN 10 MM | M | |
| 1-38971 | 1-38971 | TUBO PRR, CLASSE PN 12, DN 32 MM | M | |
| 1-38972 | 1-38972 | TUBO PRR, CLASSE PN 12, DN 40 MM | M | |
| 1-38973 | 1-38973 | TUBO PRR, CLASSE PN 12, DN 50 MM | M | |
| 1-38974 | 1-38974 | TUBO PRR, CLASSE PN 12, DN 63 MM | M | |
| 1-38975 | 1-38975 | TUBO PRR, CLASSE PN 12, DN 75 MM | M | |
| 1-38976 | 1-38976 | TUBO PRR, CLASSE PN 12, DN 90 MM | M | |
| 1-44176 | 1-44176 | TUBO PRR, CLASSE PN 20, SOLDAVEL, DN 32 MM, PARA AGUA FRIA OU QUENTE PREDIAL | M | |
| 1-38986 | 1-38986 | TUBO PRR, CLASSE PN 25, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL | M | |
| 1-38978 | 1-38978 | TUBO PRR, CLASSE PN 25, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL | M | |
| 1-38979 | 1-38979 | TUBO PRR, CLASSE PN 25, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL | M | |
| 1-38980 | 1-38980 | TUBO PRR, CLASSE PN 25, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL | M | |
| 1-38981 | 1-38981 | TUBO PRR, CLASSE PN 25, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL | M | |
| 1-38982 | 1-38982 | TUBO PRR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL | M | |
| 1-38983 | 1-38983 | TUBO PRR, CLASSE PN 25, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL | M | |
| 1-38984 | 1-38984 | TUBO PRR, CLASSE PN 25, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL | M | |
| 1-38985 | 1-38985 | TUBO PRR, CLASSE PN 25, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL | M | |
| 1-38032 | 1-38032 | TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 150 MM DE 200 MM, REDE COLETOIRA ESGOTO | M | 56,66 |
| 1-38033 | 1-38033 | TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM DE 200 MM, REDE COLETOIRA ESGOTO | M | 96,32 |
| 1-38034 | 1-38034 | TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 250 MM DE 200 MM, REDE COLETOIRA ESGOTO | M | 150,88 |
| 1-38035 | 1-38035 | TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 300 MM DE 315 MM, REDE COLETOIRA ESGOTO | M | 231,97 |
| 1-38036 | 1-38036 | TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 350 MM DE 355 MM, REDE COLETOIRA ESGOTO | M | 298,02 |
| 1-38037 | 1-38037 | TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 400 MM DE 400 MM, REDE COLETOIRA ESGOTO | M | 384,97 |
| 1-9850 | 1-9850 | TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M | M | |
| 1-9853 | 1-9853 | TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 200 MM, COMPRIMENTO = 2 M | M | |
| 1-9854 | 1-9854 | TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 154 MM, COMPRIMENTO = 2 M | M | |
| | | TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 206 MM, COMPRIMENTO = 2 M | M | |
| 1-9851 | 1-9851 | TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665) | M | 58,02 |
| 1-9825 | 1-9825 | TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665) | M | 150,75 |
| 1-9828 | 1-9828 | TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665) | M | 235,48 |
| 1-9829 | 1-9829 | TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 250 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665) | M | 389,94 |
| 1-9826 | 1-9826 | TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 300 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665) | M | 552,30 |
| 1-9827 | 1-9827 | TUBO PVC PBA, JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) | M | 67,14 |
| 1-36374 | 1-36374 | TUBO PVC PBA, JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) | M | 18,89 |
| 1-36375 | 1-36375 | TUBO PVC PBA, JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) | M | 41,30 |
| 1-36376 | 1-36376 | TUBO PVC PBA, JEI, CLASSE 15, DN 125 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) | M | 80,54 |
| 1-36377 | 1-36377 | TUBO PVC PBA, JEI, CLASSE 15, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) | M | 115,17 |
| 1-36378 | 1-36378 | TUBO PVC PBA, JEI, CLASSE 20, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) | M | 48,20 |
| 1-36379 | 1-36379 | TUBO PVC PBA, JEI, CLASSE 20, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) | M | 100,70 |
| 1-36379 | 1-36379 | TUBO PVC PBA, JEI, CLASSE 20, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) | M | 151,17 |
| 1-9859 | 1-9859 | TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL | M | 60,83 |
| 1-9836 | 1-9836 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 1,99 |
| 1-20085 | 1-20085 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 14,34 |
| 1-9835 | 1-9835 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 37,48 |
| 1-9838 | 1-9838 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 52,37 |
| 1-9837 | 1-9837 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 10,35 |
| 1-44315 | 1-44315 | TUBO PVC, REGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO | M | 23,87 |
| 1-9862 | 1-9862 | TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL | M | 58,14 |
| 1-9861 | 1-9861 | TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL | M | 30,78 |
| 1-9866 | 1-9866 | TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL | M | 24,18 |
| 1-9865 | 1-9865 | TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL | M | 20,86 |
| 1-9863 | 1-9863 | TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL | M | 18,89 |
| 1-9860 | 1-9860 | TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | M | 60,35 |
| 1-9841 | 1-9841 | TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) | M | 60,35 |
| 1-9842 | 1-9842 | TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) | M | 27,00 |
| 1-20067 | 1-20067 | TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) | M | 1,99 |
| 1-20068 | 1-20068 | TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) | M | 8,76 |
| 1-9839 | 1-9839 | TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) | M | 12,33 |
| 1-9870 | 1-9870 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 50,01 |
| 1-9867 | 1-9867 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 1,61 |
| 1-9868 | 1-9868 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 4,08 |
| 1-9869 | 1-9869 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 8,80 |
| 1-9874 | 1-9874 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 45 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 1,83 |
| 1-9875 | 1-9875 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 15,16 |
| 1-9873 | 1-9873 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 4,95 |
| 1-9871 | 1-9871 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 41,34 |
| 1-9872 | 1-9872 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 21,52 |
| 1-12425 | 1-12425 | UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 1" | UN | 62,36 |
| 1-12426 | 1-12426 | UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 1 1/2" | UN | 48,39 |
| 1-12427 | 1-12427 | UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 2" | UN | 67,74 |
| 1-12428 | 1-12428 | UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 2 1/2" | UN | 166,13 |
| 1-12429 | 1-12429 | UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 3" | UN | 230,62 |
| 1-12430 | 1-12430 | UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 3 1/4" | UN | 55,64 |
| 1-12431 | 1-12431 | UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 4" | UN | 71,27 |
| 1-12432 | 1-12432 | UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 1 1/2" | UN | 146,49 |
| 1-12433 | 1-12433 | UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 1" | UN | 93,26 |
| 1-12434 | 1-12434 | UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 1 1/2" | UN | 47,74 |
| 1-12435 | 1-12435 | UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 2" | UN | 288,61 |
| 1-12437 | 1-12437 | UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 2 1/2" | UN | 230,62 |
| 1-12438 | 1-12438 | UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 3" | UN | 431,82 |
| 1-12439 | 1-12439 | UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 3 1/4" | UN | 74,81 |
| 1-12436 | 1-12436 | UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 4" | UN | 52,84 |
| 1-36357 | 1-36357 | UNIAO COM FLANGE PPR, COM PARAFUSOS, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | 18,89 |
| 1-12434 | 1-12434 | UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DE 1 1/2" | UN | 96,02 |
| 1-12440 | 1-12440 | UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DE 1 1/4" | UN | 92,81 |
| 1-9884 | 1-9884 | UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2" | UN | 97,22 |
| 1-9888 | 1-9888 | UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4" | UN | 55,62 |
| 1-9886 | 1-9886 | UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1" | UN | 33,24 |
| 1-9883 | 1-9883 | UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2" | UN | 24,27 |
| 1-9889 | 1-9889 | UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2" | UN | 168,42 |
| 1-9887 | 1-9887 | UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3" | UN | 211,14 |
| 1-9890 | 1-9890 | UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3 1/4" | UN | 260,92 |
| 1-9885 | 1-9885 | UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 4" | UN | 311,74 |
| 1-9891 | 1-9891 | UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 4 1/2" | UN | 368,29 |
| 1-36316 | 1-36316 | UNIAO DUPLA PRR DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | |
| 1-36313 | 1-36313 | UNIAO DUPLA PRR, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | |
| 1-37423 | 1-37423 | UNIAO EM POLIPROPILENO PPR, PARA TUBO EM PEAD, 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA | UN | 5,14 |
| 1-9892 | 1-9892 | UNIAO EM POLIPROPILENO PPR, PARA TUBO EM PEAD, 32 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA | UN | 12,69 |
| 1-9901 | 1-9901 | UNIAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL | UN | 6,62 |
| 1-9900 | 1-9900 | UNIAO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL | UN | 5,24 |
| 1-9899 | 1-9899 | UNIAO PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL | UN | 18,96 |
| 1-9908 | 1-9908 | UNIAO PVC, SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 8,32 |
| 1-9905 | 1-9905 | UNIAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 19,19 |
| 1-9906 | 1-9906 | UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 6,51 |
| 1-9905 | 1-9905 | UNIAO PVC, SOLDAVEL, 30 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 7,85 |
| 1-9895 | 1-9895 | UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 13,22 |
| 1-9894 | 1-9894 | UNIAO PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 23,42 |
| 1-9897 | 1-9897 | UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 27,15 |
| 1-9910 | 1-9910 | UNIAO PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 70,63 |
| 1-9909 | 1-9909 | UNIAO PVC, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 83,85 |
| 1-9907 | 1-9907 | UNIAO PVC, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 169,84 |
| 1-20973 | 1-20973 | UNIAO TIPO STORZ, COM EMPLACACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL | UN | 94,92 |
| 1-20974 | 1-20974 | UNIAO TIPO STORZ, COM EMPLACACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL | UN | 136,80 |
| 1-37989 | 1-37989 | UNIAO CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | 17,37 |
| 1-37990 | 1-37990 | UNIAO CPVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | 19,16 |
| 1-37991 | 1-37991 | UNIAO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | 25,50 |
| 1-37992 | 1-37992 | UNIAO CPVC, SOLDAVEL, 38 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | 39,82 |
| 1-37993 | 1-37993 | UNIAO CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | 60,04 |
| 1-37994 | 1-37994 | UNIAO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | 142,86 |
| 1-37995 | 1-37995 | UNIAO CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | 212,34 |
| 1-37996 | 1-37996 | UNIAO CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL | UN | 283,74 |
| 1-43267 | 1-43267 | UNIFORME PROFISIONAL DE BRIM, CALÇA E CAMISA MANGA LONGA COM FAIXA REFLETIVA | UN | 175,38 |
| 1-13883 | 1-13883 | USINA DE ASFALTO A FRIO, CAPACIDADE DE 30 A 60 T/H, ELÉTRICA, POTENCIA DE 30 CV | UN | |
| 1-38004 | 1-38004 | USINA DE ASFALTO A QUENTE, FRIA, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 100 A 140 T/H, POTENCIA DE 280 KW, COM MISTURADOR EXTERNO ROTATIVO | UN | |
| 1-10001 | 1-10001 | USINA DE ASFALTO, GEOMETRICA, CAPACIDADE DE 150 T/H, POTENCIA DE 400 KW | UN | |
| 1-13884 | 1-13884 | USINA DE CONCRETO FRIA, CAPACIDADE NOMINAL DE 40 M3/H, SEM SILO | UN | |
| 1-13885 | 1-13885 | USINA DE CONCRETO FRIA, CAPACIDADE NOMINAL DE 60 M3/H, SEM SILO | UN | |
| 1-13892 | 1-13892 | USINA DE CONCRETO FRIA, CAPACIDADE NOMINAL DE 80 M3/H, SEM SILO | UN | |
| 1-9914 | 1-9914 | USINA DE CONCRETO FRIA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO | UN | |
| 1-36485 | 1-36485 | USINA DE LAMA ASFALTICA, PROD. 30 A 50 T/H, SILO DE ARMAZENAMENTO 7 M3, RESERVATORIOS PARA EMULSÃO E AGUA DE 23 M3 CAD, MISTURADOR TIPO PUGG-MILL A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO | UN | |
| 1-9912 | 1-9912 | USINA DE MISTURAS ASFALTICAS A QUENTE, MOVEL, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 40 A 80 T/H | UN | |
| 1-9921 | 1-9921 | USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRÍPLIOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW | UN | |
| 1-21112 | 1-21112 | VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO | UN | 30,51 |
| 1-10228 | 1-10228 | VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO | UN | 67,81 |
| 1-11781 | 1-11781 | VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METALICO CROMADO | UN | 282,81 |
| 1-37588 | 1-37588 | VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE EM METAL CROMADO, 1 1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO | UN | 76,71 |
| 1-11751 | 1-11751 | VALVULA DE ESPERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2" | UN | 228,18 |
| 1-11750 | 1-11750 | VALVULA DE ESPERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/4" | UN | 195,80 |
| 1-11746 | 1-11746 | VALVULA DE ESPERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1" | UN | 124,82 |
| 1-11748 | 1-11748 | VALVULA DE ESPERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4" | UN | 80,10 |
| 1-11747 | 1-11747 | VALVULA DE ESPERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2" | UN | 345,68 |
| 1-11749 | 1-11749 | VALVULA DE ESPERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3" | UN | 92,46 |
| 1-10236 | 1-10236 | VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA FUNDO DE POÇO | UN | 132,47 |
| 1-10233 | 1-10233 | VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1", PARA FUNDO DE POÇO | UN | 124,14 |
| 1-10234 | 1-10234 | VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA FUNDO DE POÇO | UN | 78,20 |
| 1-10231 | 1-10231 | VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3", PARA FUNDO DE POÇO | UN | 358,59 |
| 1-10232 | 1-10232 | VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2", PARA FUNDO DE POÇO | UN | 200,66 |
| 1-10235 | 1-10235 | VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3 1/2", PARA FUNDO DE POÇO | UN | 491,59 |
| 1-10239 | 1-10239 | VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3/4", PARA FUNDO DE POÇO | UN | 70,72 |
| 1-10230 | 1-10230 | VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 4", PARA FUNDO DE POÇO | UN | 885,15 |
| 1-10409 | 1-10409 | VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA | UN | 257,03 |
| 1-10411 | 1-10411 | VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA | UN | 229,99 |
| 1-10410 | 1-10410 | VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA | UN | 153,63 |
| 1-10404 | 1-10404 | VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA | UN | 93,27 |
| 1-10405 | 1-10405 | VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA | UN | 514,95 |
| 1-10408 | 1-10408 | VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA | UN | 360,10 |
| 1-10406 | 1-10406 | VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA | UN | 711,25 |
| 1-10412 | 1-10412 | VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3/4", 400 PSI, TAMPA DE | | |

| | | | | |
|---------|---------|--|----|-------|
| 1-43595 | 1-43595 | VARA FINA PARA CREMONA, EM FERRO ZINCADO BRANCO, COM DIAMETRO DE APROX 10 MM E COMPRIMENTO DE 1,20 M | UN | 19,45 |
| 1-43596 | 1-43596 | VARA FINA PARA CREMONA, EM FERRO ZINCADO BRANCO, COM DIAMETRO DE APROX 10 MM E COMPRIMENTO DE 1,50 M | UN | 22,48 |
| 1-38108 | 1-38108 | VARADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 127 V, 300 W (APENAS MODULO) | UN | 40,71 |
| 1-38087 | 1-38087 | VARADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 127V, 300W, CONJUNTO MONTADO PARA EMBITUR 4" X 2" | UN | 60,08 |
| 1-38109 | 1-38109 | VARADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 220 V, 600 W (APENAS MODULO) | UN | 74,86 |
| 1-38088 | 1-38088 | VARADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 220V, 600W, CONJUNTO MONTADO PARA EMBITUR 4" X 2" | UN | 78,50 |
| 1-38110 | 1-38110 | (PLACA + SUPORTE + MODULO) | UN | 28,72 |
| 1-38089 | 1-38089 | VARADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127 V, 150 W (APENAS MODULO) | UN | 51,73 |
| 1-38111 | 1-38111 | VARADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127V, 150W + 2 INTERRUPTORES PARALELOS, PARA REVERSAO E LAMPADA, CONJUNTO MONTADO PARA EMBITUR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | UN | 50,04 |
| | | VARADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220 V, 250 W (APENAS MODULO) | UN | 32,12 |
| | | VARADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220V, 250W + 2 INTERRUPTORES PARALELOS, PARA REVERSAO E LAMPADA, CONJUNTO MONTADO PARA EMBITUR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS) | UN | 51,73 |
| 1-38090 | 1-38090 | VARADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127 V, 150 W (APENAS MODULO) | UN | 51,73 |
| 1-38400 | 1-38400 | VARADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127V, 150W + 2 INTERRUPTORES PARALELOS, PARA REVERSAO E LAMPADA, CONJUNTO MONTADO PARA EMBITUR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | UN | 50,04 |
| 1-13726 | 1-13726 | VARADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127 V, 150 W (APENAS MODULO) | UN | 32,12 |
| 1-12527 | 1-12527 | VARADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127 V, 150 W (APENAS MODULO) | UN | 51,73 |
| 1-39996 | 1-39996 | VARADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127 V, 150 W (APENAS MODULO) | UN | 51,73 |
| 1-10478 | 1-10478 | VARADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127 V, 150 W (APENAS MODULO) | UN | 51,73 |
| 1-10481 | 1-10481 | VARADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127 V, 150 W (APENAS MODULO) | UN | 51,73 |
| 1-10475 | 1-10475 | VARADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127 V, 150 W (APENAS MODULO) | UN | 51,73 |
| 1-4020 | 1-4020 | VARADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127 V, 150 W (APENAS MODULO) | UN | 51,73 |
| 1-4031 | 1-4031 | VARADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127 V, 150 W (APENAS MODULO) | UN | 51,73 |
| 1-39389 | 1-39389 | VARADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127 V, 150 W (APENAS MODULO) | UN | 51,73 |
| 1-39400 | 1-39400 | VARADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127 V, 150 W (APENAS MODULO) | UN | 51,73 |
| 1-39401 | 1-39401 | VARADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127 V, 150 W (APENAS MODULO) | UN | 51,73 |
| 1-11652 | 1-11652 | VARADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127 V, 150 W (APENAS MODULO) | UN | 51,73 |
| 1-13475 | 1-13475 | VARADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127 V, 150 W (APENAS MODULO) | UN | 51,73 |
| 1-13896 | 1-13896 | VARADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127 V, 150 W (APENAS MODULO) | UN | 51,73 |
| 1-44470 | 1-44470 | VARADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127 V, 150 W (APENAS MODULO) | UN | 51,73 |
| 1-13476 | 1-13476 | VARADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127 V, 150 W (APENAS MODULO) | UN | 51,73 |
| 1-44481 | 1-44481 | VARADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127 V, 150 W (APENAS MODULO) | UN | 51,73 |
| 1-10488 | 1-10488 | VARADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127 V, 150 W (APENAS MODULO) | UN | 51,73 |
| 1-13606 | 1-13606 | VARADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127 V, 150 W (APENAS MODULO) | UN | 51,73 |
| 1-10489 | 1-10489 | VARADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127 V, 150 W (APENAS MODULO) | UN | 51,73 |
| 1-41073 | 1-41073 | VARADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127 V, 150 W (APENAS MODULO) | UN | 51,73 |
| 1-34391 | 1-34391 | VARADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127 V, 150 W (APENAS MODULO) | UN | 51,73 |
| 1-10496 | 1-10496 | VARADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127 V, 150 W (APENAS MODULO) | UN | 51,73 |
| 1-10497 | 1-10497 | VARADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127 V, 150 W (APENAS MODULO) | UN | 51,73 |
| 1-10504 | 1-10504 | VARADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127 V, 150 W (APENAS MODULO) | UN | 51,73 |
| 1-34390 | 1-34390 | VARADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127 V, 150 W (APENAS MODULO) | UN | 51,73 |
| 1-34389 | 1-34389 | VARADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127 V, 150 W (APENAS MODULO) | UN | 51,73 |
| 1-34388 | 1-34388 | VARADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127 V, 150 W (APENAS MODULO) | UN | 51,73 |
| 1-34387 | 1-34387 | VARADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127 V, 150 W (APENAS MODULO) | UN | 51,73 |
| 1-11188 | 1-11188 | VARADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127 V, 150 W (APENAS MODULO) | UN | 51,73 |
| 1-11189 | 1-11189 | VARADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127 V, 150 W (APENAS MODULO) | UN | 51,73 |
| 1-21107 | 1-21107 | VARADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127 V, 150 W (APENAS MODULO) | UN | 51,73 |
| 1-34386 | 1-34386 | VARADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127 V, 150 W (APENAS MODULO) | UN | 51,73 |
| 1-10480 | 1-10480 | VARADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127 V, 150 W (APENAS MODULO) | UN | 51,73 |
| 1-10482 | 1-10482 | VARADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127 V, 150 W (APENAS MODULO) | UN | 51,73 |
| 1-10483 | 1-10483 | VARADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127 V, 150 W (APENAS MODULO) | UN | 51,73 |
| 1-10491 | 1-10491 | VARADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127 V, 150 W (APENAS MODULO) | UN | 51,73 |
| 1-34385 | 1-34385 | VARADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127 V, 150 W (APENAS MODULO) | UN | 51,73 |
| 1-10489 | 1-10489 | VARADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127 V, 150 W (APENAS MODULO) | UN | 51,73 |
| 1-34384 | 1-34384 | VARADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127 V, 150 W (APENAS MODULO) | UN | 51,73 |
| 1-11185 | 1-11185 | VARADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127 V, 150 W (APENAS MODULO) | UN | 51,73 |
| 1-10507 | 1-10507 | VARADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127 V, 150 W (APENAS MODULO) | UN | 51,73 |
| 1-10505 | 1-10505 | VARADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127 V, 150 W (APENAS MODULO) | UN | 51,73 |
| 1-10506 | 1-10506 | VARADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127 V, 150 W (APENAS MODULO) | UN | 51,73 |
| 1-5031 | 1-5031 | VARADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127 V, 150 W (APENAS MODULO) | UN | 51,73 |
| 1-10502 | 1-10502 | VARADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127 V, 150 W (APENAS MODULO) | UN | 51,73 |
| 1-10501 | 1-10501 | VARADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127 V, 150 W (APENAS MODULO) | UN | 51,73 |
| 1-10503 | 1-10503 | VARADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127 V, 150 W (APENAS MODULO) | UN | 51,73 |
| 1-4500 | 1-4500 | VARADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127 V, 150 W (APENAS MODULO) | UN | 51,73 |
| 1-4448 | 1-4448 | VARADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127 V, 150 W (APENAS MODULO) | UN | 51,73 |
| 1-20213 | 1-20213 | VARADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127 V, 150 W (APENAS MODULO) | UN | 51,73 |
| 1-20211 | 1-20211 | VARADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127 V, 150 W (APENAS MODULO) | UN | 51,73 |
| 1-40270 | 1-40270 | VARADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127 V, 150 W (APENAS MODULO) | UN | 51,73 |
| 1-4425 | 1-4425 | VARADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127 V, 150 W (APENAS MODULO) | UN | 51,73 |
| 1-4472 | 1-4472 | VARADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127 V, 150 W (APENAS MODULO) | UN | 51,73 |
| 1-35272 | 1-35272 | VARADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127 V, 150 W (APENAS MODULO) | UN | 51,73 |
| 1-4481 | 1-4481 | VARADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127 V, 150 W (APENAS MODULO) | UN | 51,73 |
| 1-34345 | 1-34345 | VARADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127 V, 150 W (APENAS MODULO) | UN | 51,73 |
| 1-41096 | 1-41096 | VARADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127 V, 150 W (APENAS MODULO) | UN | 51,73 |

| | | | | | |
|------------|---|----------|--|---|--------|
| 2-65000360 | 2 | 65000360 | ASSENTAMENTO DE MANILHAS E CONEXOES CERAMICAS, JUNTA DE ARGAMASSA, DIAMETRO = 100 MM | M | 10,04 |
| 2-65000361 | 2 | 65000361 | ASSENTAMENTO DE MANILHAS E CONEXOES CERAMICAS, JUNTA DE ARGAMASSA, DIAMETRO = 150 MM | M | 14,51 |
| 2-65000362 | 2 | 65000362 | ASSENTAMENTO DE MANILHAS E CONEXOES CERAMICAS, JUNTA DE ARGAMASSA, DIAMETRO = 200 MM | M | 17,26 |
| 2-65000369 | 2 | 65000369 | ASSENTAMENTO DE MANILHAS E CONEXOES CERAMICAS, JUNTA ELASTICA, DN 100 | M | 7,69 |
| 2-65000370 | 2 | 65000370 | ASSENTAMENTO DE MANILHAS E CONEXOES CERAMICAS, JUNTA ELASTICA, DN 150 | M | 10,39 |
| 2-65000371 | 2 | 65000371 | ASSENTAMENTO DE MANILHAS E CONEXOES CERAMICAS, JUNTA ELASTICA, DN 200 | M | 13,66 |
| 2-65000372 | 2 | 65000372 | ASSENTAMENTO DE MANILHAS E CONEXOES CERAMICAS, JUNTA ELASTICA, DN 250 | M | 17,51 |
| 2-65000373 | 2 | 65000373 | ASSENTAMENTO DE MANILHAS E CONEXOES CERAMICAS, JUNTA ELASTICA, DN 300 | M | 21,93 |
| 2-65000409 | 2 | 65000409 | ASSENTAMENTO DE MANILHAS E CONEXOES CERAMICAS, JUNTA ELASTICA, DN 1000 | M | 199,38 |
| 2-65000410 | 2 | 65000410 | ASSENTAMENTO DE MANILHAS E CONEXOES CERAMICAS, JUNTA ELASTICA, DN 1200 | M | 221,61 |
| 2-65000411 | 2 | 65000411 | ASSENTAMENTO DE MANILHAS E CONEXOES CERAMICAS, JUNTA ELASTICA, DN 1500 | M | 334,85 |
| 2-65000404 | 2 | 65000404 | ASSENTAMENTO DE MANILHAS E CONEXOES CERAMICAS, JUNTA ELASTICA, DN 300 | M | 25,93 |
| 2-65000405 | 2 | 65000405 | ASSENTAMENTO DE MANILHAS E CONEXOES CERAMICAS, JUNTA ELASTICA, DN 400 | M | 36,86 |
| 2-65000406 | 2 | 65000406 | ASSENTAMENTO DE MANILHAS E CONEXOES CERAMICAS, JUNTA ELASTICA, DN 500 | M | 55,94 |
| 2-65000407 | 2 | 65000407 | ASSENTAMENTO DE MANILHAS E CONEXOES CERAMICAS, JUNTA ELASTICA, DN 600 | M | 70,94 |
| 2-65000408 | 2 | 65000408 | ASSENTAMENTO DE MANILHAS E CONEXOES CERAMICAS, JUNTA ELASTICA, DN 700 | M | 92,91 |
| 2-65000417 | 2 | 65000417 | ASSENTAMENTO DE MANILHAS E CONEXOES CERAMICAS, JUNTA ELASTICA, DN 800 | M | 109,95 |
| 2-65000418 | 2 | 65000418 | ASSENTAMENTO DE MANILHAS E CONEXOES CERAMICAS, JUNTA ELASTICA, DN 1000 | M | 169,13 |
| 2-65000412 | 2 | 65000412 | ASSENTAMENTO DE MANILHAS E CONEXOES CERAMICAS, JUNTA ELASTICA, DN 300 | M | 15,55 |
| 2-65000413 | 2 | 65000413 | ASSENTAMENTO DE MANILHAS E CONEXOES CERAMICAS, JUNTA ELASTICA, DN 400 | M | 18,06 |
| 2-65000414 | 2 | 65000414 | ASSENTAMENTO DE MANILHAS E CONEXOES CERAMICAS, JUNTA ELASTICA, DN 500 | M | 27,48 |
| 2-65000415 | 2 | 65000415 | ASSENTAMENTO DE MANILHAS E CONEXOES CERAMICAS, JUNTA ELASTICA, DN 600 | M | 35,17 |
| 2-65000348 | 2 | 65000348 | ASSENTAMENTO DE MANILHAS E CONEXOES CERAMICAS, JUNTA ELASTICA, DN 700 | M | 55,58 |
| 2-65000416 | 2 | 65000416 | ASSENTAMENTO DE MANILHAS E CONEXOES CERAMICAS, JUNTA ELASTICA, DN 800 | M | 72,91 |
| 2-65000392 | 2 | 65000392 | ASSENTAMENTO DE MANILHAS E CONEXOES CERAMICAS, JUNTA ELASTICA, DN 100 | M | 6,49 |
| 2-65000402 | 2 | 65000402 | ASSENTAMENTO DE MANILHAS E CONEXOES CERAMICAS, JUNTA ELASTICA, DN 1000 | M | 130,60 |
| 2-65000393 | 2 | 65000393 | ASSENTAMENTO DE MANILHAS E CONEXOES CERAMICAS, JUNTA ELASTICA, DN 150 | M | 12,43 |
| 2-65000394 | 2 | 65000394 | ASSENTAMENTO DE MANILHAS E CONEXOES CERAMICAS, JUNTA ELASTICA, DN 200 | M | 16,76 |
| 2-65000395 | 2 | 65000395 | ASSENTAMENTO DE MANILHAS E CONEXOES CERAMICAS, JUNTA ELASTICA, DN 250 | M | 22,43 |
| 2-65000396 | 2 | 65000396 | ASSENTAMENTO DE MANILHAS E CONEXOES CERAMICAS, JUNTA ELASTICA, DN 300 | M | 25,06 |
| 2-65000397 | 2 | 65000397 | ASSENTAMENTO DE MANILHAS E CONEXOES CERAMICAS, JUNTA ELASTICA, DN 350 | M | 27,44 |
| 2-65000382 | 2 | 65000382 | ASSENTAMENTO DE MANILHAS E CONEXOES CERAMICAS, JUNTA ELASTICA, DN 400 | M | 33,52 |
| 2-65000390 | 2 | 65000390 | ASSENTAMENTO DE MANILHAS E CONEXOES CERAMICAS, JUNTA ELASTICA, DN 450 | M | 35,98 |
| 2-65000398 | 2 | 65000398 | ASSENTAMENTO DE MANILHAS E CONEXOES CERAMICAS, JUNTA ELASTICA, DN 500 | M | 41,16 |
| 2-65000399 | 2 | 65000399 | ASSENTAMENTO DE MANILHAS E CONEXOES CERAMICAS, JUNTA ELASTICA, DN 600 | M | 50,37 |
| 2-65000400 | 2 | 65000400 | ASSENTAMENTO DE MANILHAS E CONEXOES CERAMICAS, JUNTA ELASTICA, DN 700 | M | 68,25 |
| 2-65000391 | 2 | 65000391 | ASSENTAMENTO DE MANILHAS E CONEXOES CERAMICAS, JUNTA ELASTICA, DN 800 | M | 84,40 |
| 2-65000401 | 2 | 65000401 | ASSENTAMENTO DE MANILHAS E CONEXOES CERAMICAS, JUNTA ELASTICA, DN 900 | M | 117,66 |
| 2-65000430 | 2 | 65000430 | ASSENTAMENTO DE MANILHAS E CONEXOES CERAMICAS, JUNTA ELASTICA, DN 1000 | M | 13,64 |
| 2-65000429 | 2 | 65000429 | ASSENTAMENTO DE MANILHAS E CONEXOES CERAMICAS, JUNTA ELASTICA, DN 1100 | M | 12,75 |
| 2-65000428 | 2 | 65000428 | ASSENTAMENTO DE MANILHAS E CONEXOES CERAMICAS, JUNTA ELASTICA, DN 1200 | M | 10,81 |
| 2-65000432 | 2 | 65000432 | ASSENTAMENTO DE MANILHAS E CONEXOES CERAMICAS, JUNTA ELASTICA, DN 1300 | M | 19,19 |
| 2-65000431 | 2 | 65000431 | ASSENTAMENTO DE MANILHAS E CONEXOES CERAMICAS, JUNTA ELASTICA, DN 1400 | M | 18,28 |
| 2-65000433 | 2 | 65000433 | ASSENTAMENTO DE MANILHAS E CONEXOES CERAMICAS, JUNTA ELASTICA, DN 1500 | M | 19,23 |
| 2-65000427 | 2 | 65000427 | ASSENTAMENTO DE MANILHAS E CONEXOES CERAMICAS, JUNTA ELASTICA, DN 1600 | M | 10,85 |
| 2-65000419 | 2 | 65000419 | ASSENTAMENTO DE MANILHAS E CONEXOES CERAMICAS, JUNTA ELASTICA, DN 1700 | M | 60,32 |
| 2-65000420 | 2 | 65000420 | ASSENTAMENTO DE MANILHAS E CONEXOES CERAMICAS, JUNTA ELASTICA, DN 1800 | M | 63,92 |
| 2-65000422 | 2 | 65000422 | ASSENTAMENTO DE MANILHAS E CONEXOES CERAMICAS, JUNTA ELASTICA, DN 1900 | M | 88,86 |

| | | | | | | |
|---|------------|---|----------|--|-----|----------|
| 2 | 2-65000423 | 2 | 65000423 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES DE RPVC OU PRPV, INCLUSIVE BERCO (E= 10 CM) E ENVOLTORIA (GER.SUPERIOR +20 CM) DE MATERIAL GRANULAR, DIAMETRO = 350 | M | 97,49 |
| 2 | 2-65000424 | 2 | 65000424 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES DE RPVC OU PRPV, INCLUSIVE BERCO (E= 10 CM) E ENVOLTORIA (GER.SUPERIOR +20 CM) DE MATERIAL GRANULAR R, DIAMETRO = 400 | M | 109,24 |
| 2 | 2-65000425 | 2 | 65000425 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES DE RPVC OU PRPV, INCLUSIVE BERCO (E= 10 CM) E ENVOLTORIA (GER.SUPERIOR +20 CM) DE MATERIAL GRANULAR R, DIAMETRO = 450 | M | 118,50 |
| 2 | 2-65000421 | 2 | 65000421 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES PVC JE DN 100 | M | 79,85 |
| 2 | 2-65000375 | 2 | 65000375 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES PVC JE DN 150 | M | 4,39 |
| 2 | 2-65000377 | 2 | 65000377 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES PVC JE DN 150 | M | 7,09 |
| 2 | 2-65000378 | 2 | 65000378 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES PVC JE DN 200 | M | 7,32 |
| 2 | 2-65000379 | 2 | 65000379 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES PVC JE DN 250 | M | 15,08 |
| 2 | 2-65000380 | 2 | 65000380 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES PVC JE DN 300 | M | 15,22 |
| 2 | 2-65000346 | 2 | 65000346 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES PVC JE DN 300 | M | 16,66 |
| 2 | 2-65000381 | 2 | 65000381 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES PVC JE DN 400 | M | 17,71 |
| 2 | 2-65000374 | 2 | 65000374 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES PVC JE DN 50 | M | 4,26 |
| 2 | 2-65000375 | 2 | 65000375 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES PVC JE DN 75 | M | 4,31 |
| 2 | 2-65000388 | 2 | 65000388 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES PVC JR DIAMETRO = 25 MM (1") | M | 10,84 |
| 2 | 2-65000389 | 2 | 65000389 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES PVC JR DIAMETRO = 40 MM (1 1/2") | M | 13,60 |
| 2 | 2-65000382 | 2 | 65000382 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES PVC JS DN 15 DE 20 MM | M | 1,70 |
| 2 | 2-65000383 | 2 | 65000383 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES PVC JS DN 20 DE 25 MM | M | 1,70 |
| 2 | 2-65000384 | 2 | 65000384 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES PVC JS DN 25 DE 32 MM | M | 1,71 |
| 2 | 2-65000385 | 2 | 65000385 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES PVC JS DN 32 DE 40 MM | M | 2,19 |
| 2 | 2-65000386 | 2 | 65000386 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES PVC JS DN 40 DE 50 MM | M | 2,20 |
| 2 | 2-65000387 | 2 | 65000387 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES PVC JS DN 50 DE 60 MM | M | 2,22 |
| 2 | 2-65000396 | 2 | 65000396 | BOMBA DOSADORA - INSTALCAO | UN | 77,54 |
| 2 | 2-65002257 | 2 | 65002257 | EQUIPE DE ELETROFUSAO, PARA UTILIZACAO EXCLUSIVA EM METODO NAO DESTRUTIVO (MND), PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE PEAD | DIA | 1.030,09 |
| 2 | 2-65002365 | 2 | 65002365 | INSTALCAO DE CONJUNTO MOTOBOMBA COM POTENCIA ACIMA DE 25CV ATE 60CV | UN | 2.090,40 |
| 2 | 2-65002364 | 2 | 65002364 | INSTALCAO DE CONJUNTO MOTOBOMBA COM POTENCIA ACIMA DE 5CV ATE 25CV | UN | 1.672,32 |
| 2 | 2-65002366 | 2 | 65002366 | INSTALCAO DE CONJUNTO MOTOBOMBA COM POTENCIA ACIMA DE 60CV ATE 250CV | UN | 3.344,64 |
| 2 | 2-65002363 | 2 | 65002363 | INSTALCAO DE CONJUNTO MOTOBOMBA COM POTENCIA MENOR OU IGUAL A 5CV | UN | 1.254,24 |
| 2 | 2-65003907 | 2 | 65003907 | MEDIDOR DE VAZAO PARA CANAL ABERTO - CALHA PARSHALL W=1" - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | UN | 1.390,67 |
| 2 | 2-65003908 | 2 | 65003908 | MEDIDOR DE VAZAO PARA CANAL ABERTO - CALHA PARSHALL W=2" - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | UN | 1.461,74 |
| 2 | 2-65003909 | 2 | 65003909 | MEDIDOR DE VAZAO PARA CANAL ABERTO - CALHA PARSHALL W=3" - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | UN | 2.466,24 |
| 2 | 2-65003910 | 2 | 65003910 | MEDIDOR DE VAZAO PARA CANAL ABERTO - CALHA PARSHALL W=6" - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | UN | 3.971,29 |
| 2 | 2-65003911 | 2 | 65003911 | MEDIDOR DE VAZAO PARA CANAL ABERTO - CALHA PARSHALL W=9" - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | UN | 5.443,94 |
| 2 | 2-65003895 | 2 | 65003895 | MEDIDOR DE VAZAO ULTRASSONICO NAO INTRUSIVO - SUPERVISAO E MONTAGEM | UN | 525,06 |
| 2 | 2-65003896 | 2 | 65003896 | MEDIDOR DE VAZAO ULTRASSONICO OU ELETROMAGNETICO INTRUSIVO - SUPERVISAO E MONTAGEM | UN | 827,94 |
| 2 | 2-65002599 | 2 | 65002599 | MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E DESLOCAMENTO DE EQUIPE DE ELETROFUSAO PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES EM PEAD | KM | 2,37 |
| 2 | 2-65000447 | 2 | 65000447 | MONTAGEM DE CONEXOES DE FERRO GALVANIZADO, DIAMETRO = 1" | UN | 12,73 |
| 2 | 2-65000449 | 2 | 65000449 | MONTAGEM DE CONEXOES DE FERRO GALVANIZADO, DIAMETRO = 1 1/2" | UN | 17,62 |
| 2 | 2-65000448 | 2 | 65000448 | MONTAGEM DE CONEXOES DE FERRO GALVANIZADO, DIAMETRO = 1 1/4" | UN | 13,61 |
| 2 | 2-65000445 | 2 | 65000445 | MONTAGEM DE CONEXOES DE FERRO GALVANIZADO, DIAMETRO = 2" | UN | 17,62 |
| 2 | 2-65000450 | 2 | 65000450 | MONTAGEM DE CONEXOES DE FERRO GALVANIZADO, DIAMETRO = 2 1/2" | UN | 18,15 |
| 2 | 2-65000451 | 2 | 65000451 | MONTAGEM DE CONEXOES DE FERRO GALVANIZADO, DIAMETRO = 2 1/2" | UN | 25,08 |
| 2 | 2-65000452 | 2 | 65000452 | MONTAGEM DE CONEXOES DE FERRO GALVANIZADO, DIAMETRO = 3" | UN | 25,10 |
| 2 | 2-65000453 | 2 | 65000453 | MONTAGEM DE CONEXOES DE FERRO GALVANIZADO, DIAMETRO = 3 1/2" | UN | 10,83 |
| 2 | 2-65000446 | 2 | 65000446 | MONTAGEM DE CONEXOES DE FERRO GALVANIZADO, DIAMETRO = 3 1/4" | UN | 27,45 |
| 2 | 2-65000454 | 2 | 65000454 | MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO, COM LUVA, DIAMETRO = 1" | M | 24,39 |
| 2 | 2-65000437 | 2 | 65000437 | MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO, COM LUVA, DIAMETRO = 1 1/2" | M | 36,64 |
| 2 | 2-65000439 | 2 | 65000439 | MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO, COM LUVA, DIAMETRO = 1 1/4" | M | 32,63 |
| 2 | 2-65000438 | 2 | 65000438 | MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO, COM LUVA, DIAMETRO = 2" | M | 36,68 |
| 2 | 2-65000440 | 2 | 65000440 | MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO, COM LUVA, DIAMETRO = 2 1/2" | M | 45,51 |
| 2 | 2-65000441 | 2 | 65000441 | MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO, COM LUVA, DIAMETRO = 3" | M | 51,42 |
| 2 | 2-65000442 | 2 | 65000442 | MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO, COM LUVA, DIAMETRO = 3 1/2" | M | 51,46 |
| 2 | 2-65000443 | 2 | 65000443 | MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO, COM LUVA, DIAMETRO = 3 1/4" | M | 22,49 |
| 2 | 2-65000436 | 2 | 65000436 | MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO, COM LUVA, DIAMETRO = 4" | M | 53,81 |
| 2 | 2-65000444 | 2 | 65000444 | MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO, COM LUVA, DIAMETRO DE 1/2" | M | 22,47 |
| 2 | 2-65000435 | 2 | 65000435 | MONTAGENS ESPECIAIS EM ACO CARBONO | KG | 6,79 |
| 2 | 2-65003252 | 2 | 65003252 | MONTAGENS ESPECIAIS EM ACO CARBONO | KG | 4,54 |
| 2 | 2-65000403 | 2 | 65000403 | SOLDAGEM, POR ELETROFUSAO, DE TUBOS E CONEXOES DE PEAD/PP ASSENTADOS EM RAMAL, EXCLUSIVE PARA METODO NAO DESTRUTIVO (MND) | UN | 74,80 |
| 2 | 2-65002595 | 2 | 65002595 | SOLDAGEM, POR ELETROFUSAO, DE TUBOS E CONEXOES DE PEAD/PP (REDELINHA), DIAMETRO EXTERNO (DE) DE 40 ATE 63MM, EXCLUSIVE PARA METODO NAO DESTRUTIVO (MND) | UN | 44,20 |
| 2 | 2-65002598 | 2 | 65002598 | SOLDAGEM, POR ELETROFUSAO, DE TUBOS E CONEXOES DE PEAD/PP (REDELINHA), DIAMETRO EXTERNO (DE) DE 63MM ATE DE 90MM, EXCLUSIVE PARA METODO NAO DESTRUTIVO (MND) | UN | 61,21 |
| 2 | 2-65002593 | 2 | 65002593 | SOLDAGEM, POR ELETROFUSAO, DE TUBOS E CONEXOES DE PEAD/PP (REDELINHA), DIAMETRO EXTERNO (DE) DE 90MM ATE 125MM, EXCLUSIVE PARA METODO NAO DESTRUTIVO (MND) | UN | 99,46 |
| 2 | 2-65002594 | 2 | 65002594 | SOLDAGEM, POR ELETROFUSAO, DE TUBOS E CONEXOES DE PEAD/PP (REDELINHA), DIAMETRO EXTERNO (DE) DE 125MM ATE 150MM, EXCLUSIVE PARA METODO NAO DESTRUTIVO (MND) | UN | 1.070,92 |
| 2 | 2-65000434 | 2 | 65000434 | SUPRISOS, CONFORME PADRAO P-COPASA 243- FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | UN | 179,01 |
| 2 | 2-65000900 | 2 | 65000900 | ALVENARIA APARENTE E=10CM - TUIJOS MACICOS TIPO A VISTA (23X11X5,5CM) | M2 | 319,25 |
| 2 | 2-65000901 | 2 | 65000901 | ALVENARIA APARENTE E=20CM - TUIJOS MACICOS TIPO A VISTA (23X11X5,5CM) | M2 | 171,45 |
| 2 | 2-65000903 | 2 | 65000903 | ALVENARIA DE ELEVACAO COM BLOCO E=15 CM PREENCHIDO COM CONCRETO MAGRO | M2 | 130,85 |
| 2 | 2-65000904 | 2 | 65000904 | ALVENARIA DE ELEVACAO COM TUIJO VAZADO - COBOGO | M2 | 130,85 |
| 2 | 2-65000927 | 2 | 65000927 | ALVENARIA DE VEDACAO TUIJO CERAMICO FURADO DE 14X19X25 CM (ESPESURA 14 CM) ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA | M2 | 120,05 |
| 2 | 2-65000904 | 2 | 65000904 | ALVENARIA DE VEDACAO TUIJO CERAMICO FURADO DE 14X19X25 CM (ESPESURA 14 CM) ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA | M2 | 98,39 |
| 2 | 2-65002516 | 2 | 65002516 | ALVENARIA DE VEDACAO TUIJO CERAMICO FURADO DE 14X19X25 CM (ESPESURA 14 CM) ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA | M2 | 97,82 |
| 2 | 2-65000902 | 2 | 65000902 | ALVENARIA DE VEDACAO TUIJO CERAMICO FURADO DE 14X19X25 CM (ESPESURA 14 CM) ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA | M2 | 78,09 |
| 2 | 2-65000908 | 2 | 65000908 | ALVENARIA DE VEDACAO TUIJO CERAMICO FURADO DE 14X19X25 CM (ESPESURA 14 CM) ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA | M2 | 176,64 |
| 2 | 2-65000905 | 2 | 65000905 | ALVENARIA DE VEDACAO TUIJO CERAMICO FURADO DE 14X19X25 CM (ESPESURA 14 CM) ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA | M2 | 74,39 |
| 2 | 2-65002517 | 2 | 65002517 | ALVENARIA DE VEDACAO TUIJO CERAMICO FURADO DE 14X19X25 CM (ESPESURA 14 CM) ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA | M2 | 142,25 |
| 2 | 2-65000906 | 2 | 65000906 | ALVENARIA DE VEDACAO TUIJO CERAMICO FURADO DE 14X19X25 CM (ESPESURA 14 CM) ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA | M2 | 147,38 |
| 2 | 2-65002518 | 2 | 65002518 | ALVENARIA DE VEDACAO TUIJO CERAMICO FURADO DE 14X19X25 CM (ESPESURA 14 CM) ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA | M2 | 185,16 |
| 2 | 2-65000903 | 2 | 65000903 | ALVENARIA DE VEDACAO TUIJO CERAMICO FURADO DE 14X19X25 CM (ESPESURA 14 CM) ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA | M2 | 135,85 |
| 2 | 2-65000908 | 2 | 65000908 | ALVENARIA DE VEDACAO TUIJO CERAMICO FURADO DE 14X19X25 CM (ESPESURA 14 CM) ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA | M2 | 331,29 |
| 2 | 2-65000907 | 2 | 65000907 | ALVENARIA DE VEDACAO TUIJO CERAMICO FURADO DE 14X19X25 CM (ESPESURA 14 CM) ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA | M2 | 251,97 |
| 2 | 2-65000908 | 2 | 65000908 | ALVENARIA DE VEDACAO TUIJO CERAMICO FURADO DE 14X19X25 CM (ESPESURA 14 CM) ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA | M2 | 329,21 |
| 2 | 2-65000909 | 2 | 65000909 | ALVENARIA DE VEDACAO TUIJO CERAMICO FURADO DE 14X19X25 CM (ESPESURA 14 CM) ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA | M2 | 492,30 |
| 2 | 2-65000908 | 2 | 65000908 | ALVENARIA DE VEDACAO TUIJO CERAMICO FURADO DE 14X19X25 CM (ESPESURA 14 CM) ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA | M2 | 122,03 |
| 2 | 2-65000904 | 2 | 65000904 | ALVENARIA DE VEDACAO TUIJO CERAMICO FURADO DE 14X19X25 CM (ESPESURA 14 CM) ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA | M2 | 753,31 |
| 2 | 2-65000905 | 2 | 65000905 | ALVENARIA DE VEDACAO TUIJO CERAMICO FURADO DE 14X19X25 CM (ESPESURA 14 CM) ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA | M2 | 706,79 |
| 2 | 2-65000906 | 2 | 65000906 | ALVENARIA DE VEDACAO TUIJO CERAMICO FURADO DE 14X19X25 CM (ESPESURA 14 CM) ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA | M2 | 671,86 |
| 2 | 2-65000907 | 2 | 65000907 | ALVENARIA DE VEDACAO TUIJO CERAMICO FURADO DE 14X19X25 CM (ESPESURA 14 CM) ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA | M2 | 636,50 |
| 2 | 2-65000908 | 2 | 65000908 | ALVENARIA DE VEDACAO TUIJO CERAMICO FURADO DE 14X19X25 CM (ESPESURA 14 CM) ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA | M2 | 403,52 |
| 2 | 2-65000909 | 2 | 65000909 | ALVENARIA DE VEDACAO TUIJO CERAMICO FURADO DE 14X19X25 CM (ESPESURA 14 CM) ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA | M2 | 207,26 |
| 2 | 2-65000910 | 2 | 65000910 | ALVENARIA DE VEDACAO TUIJO CERAMICO FURADO DE 14X19X25 CM (ESPESURA 14 CM) ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA | M2 | 6,77 |
| 2 | 2-65000911 | 2 | 65000911 | ALVENARIA DE VEDACAO TUIJO CERAMICO FURADO DE 14X19X25 CM (ESPESURA 14 CM) ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA | M2 | 12,80 |
| 2 | 2-65000912 | 2 | 65000912 | ALVENARIA DE VEDACAO TUIJO CERAMICO FURADO DE 14X19X25 CM (ESPESURA 14 CM) ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA | M2 | 213,61 |
| 2 | 2-65000913 | 2 | 65000913 | ALVENARIA DE VEDACAO TUIJO CERAMICO FURADO DE 14X19X25 CM (ESPESURA 14 CM) ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA | M2 | 142,83 |
| 2 | 2-65000914 | 2 | 65000914 | ALVENARIA DE VEDACAO TUIJO CERAMICO FURADO DE 14X19X25 CM (ESPESURA 14 CM) ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA | M2 | 110,53 |
| 2 | 2-65000915 | 2 | 65000915 | ALVENARIA DE VEDACAO TUIJO CERAMICO FURADO DE 14X19X25 CM (ESPESURA 14 CM) ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA | M2 | 266,00 |
| 2 | 2-65000916 | 2 | 65000916 | ALVENARIA DE VEDACAO TUIJO CERAMICO FURADO DE 14X19X25 CM (ESPESURA 14 CM) ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA | M2 | 253,63 |
| 2 | 2-65000917 | 2 | 65000917 | ALVENARIA DE VEDACAO TUIJO CERAMICO FURADO DE 14X19X25 CM (ESPESURA 14 CM) ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA | M2 | 208,27 |
| 2 | 2-65000918 | 2 | 65000918 | ALVENARIA DE VEDACAO TUIJO CERAMICO FURADO DE 14X19X25 CM (ESPESURA 14 CM) ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA | M2 | 348,63 |
| 2 | 2-65000919 | 2 | 65000919 | ALVENARIA DE VEDACAO TUIJO CERAMICO FURADO DE 14X19X25 CM (ESPESURA 14 CM) ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA | M2 | 42,77 |
| 2 | 2-65000920 | 2 | 65000920 | ALVENARIA DE VEDACAO TUIJO CERAMICO FURADO DE 14X19X25 CM (ESPESURA 14 CM) ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA | M2 | 632,62 |
| 2 | 2-65000921 | 2 | 65000921 | ALVENARIA DE VEDACAO TUIJO CERAMICO FURADO DE 14X19X25 CM (ESPESURA 14 CM) ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA | M2 | 201,22 |
| 2 | 2-65000922 | 2 | 65000922 | ALVENARIA DE VEDACAO TUIJO CERAMICO FURADO DE 14X19X25 CM (ESPESURA 14 CM) ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA | M2 | 83,58 |
| 2 | 2-65000923 | 2 | 65000923 | ALVENARIA DE VEDACAO TUIJO CERAMICO FURADO DE 14X19X25 CM (ESPESURA 14 CM) ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA | M2 | 111,99 |
| 2 | 2-65000924 | 2 | 65000924 | ALVENARIA DE VEDACAO TUIJO CERAMICO FURADO DE 14X19X25 CM (ESPESURA 14 CM) ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA | M2 | 2.853,87 |
| 2 | 2-65000925 | 2 | 65000925 | ALVENARIA DE VEDACAO TUIJO CERAMICO FURADO DE 14X19X25 CM (ESPESURA 14 CM) ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA | M2 | 98,98 |
| 2 | 2-65000926 | 2 | 65000926 | ALVENARIA DE VEDACAO TUIJO CERAMICO FURADO DE 14X19X25 CM (ESPESURA 14 CM) ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA | M2 | 1.107,80 |
| 2 | 2-65000927 | 2 | 65000927 | ALVENARIA DE VEDACAO TUIJO CERAMICO FURADO DE 14X19X25 CM (ESPESURA 14 CM) ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA | M2 | 127,98 |
| 2 | 2-65000928 | 2 | 65000928 | ALVENARIA DE VEDACAO TUIJO CERAMICO FURADO DE 14X19X25 CM (ESPESURA 14 CM) ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA | M2 | 123,91 |
| 2 | 2-65000929 | 2 | 65000929 | ALVENARIA DE VEDACAO TUIJO CERAMICO FURADO DE 14X19X25 CM (ESPESURA 14 CM) ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA | M2 | 140,53 |
| 2 | 2-65000930 | 2 | 65000930 | ALVENARIA DE VEDACAO TUIJO CERAMICO FURADO DE 14X19X25 CM (ESPESURA 14 CM) ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA | M2 | 136,39 |
| 2 | 2-65000931 | 2 | 65000931 | ALVENARIA DE VEDACAO TUIJO CERAMICO FURADO DE 14X19X25 CM (ESPESURA 14 CM) ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA | M2 | 142,95 |
| 2 | 2-65000932 | 2 | 65000932 | ALVENARIA DE VEDACAO TUIJO CERAMICO FURADO DE 14X19X25 CM (ESPESURA 14 CM) ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA | M2 | 151,95 |
| 2 | 2-65000933 | 2 | 65000933 | ALVENARIA DE VEDACAO TUIJO CERAMICO FURADO DE 14X19X25 CM (ESPESURA 14 CM) ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA | M2 | 76,08 |
| 2 | 2-65000934 | 2 | 65000934 | ALVENARIA DE VEDACAO TUIJO CERAMICO FURADO DE 14X19X25 CM (ESPESURA 14 CM) ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA | M2 | 500,29 |
| 2 | 2-65000935 | 2 | 65000935 | ALVENARIA DE VEDACAO TUIJO CERAMICO FURADO DE 14X19X25 CM (ESPESURA 14 CM) ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA | M2 | 319,21 |
| 2 | 2-65000936 | 2 | 65000936 | ALVENARIA DE VEDACAO TUIJO CERAMICO FURADO DE 14X19X25 CM (ESPESURA 14 CM) ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA | M2 | 7,51 |
| 2 | 2-65000937 | 2 | 65000937 | ALVENARIA DE VEDACAO TUIJO CERAMICO FURADO DE 14X19X25 CM (ESPESURA 14 CM) ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA | M2 | 32,48 |
| 2 | 2-65000938 | 2 | 65000938 | ALVENARIA DE VEDACAO TUIJO CERAMICO FURADO DE 14X19X25 CM (ESPESURA 14 CM) ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA | M2 | 26,38 |
| 2 | 2-65000939 | 2 | 65000939 | ALVENARIA DE VEDACAO TUIJO CERAMICO FURADO DE 14X19X25 CM (ESPESURA 14 CM) ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA | M2 | 22,26 |
| 2 | 2-65000940 | 2 | 65000940 | ALVENARIA DE VEDACAO TUIJO CERAMICO FURADO DE 14X19X25 CM (ESPESURA 14 | | |

| | | | | | |
|---------------|---|----------|---|------|-----------|
| 2 - 65003867 | 2 | 65003867 | PISO CERAMICO ANTIDERRAPANTE - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. | M2 | 114,74 |
| 2 - 650020126 | 2 | 65000186 | PISO CIMENTADO LISO REVESTIDO COM NATA DE CIMENTO | M2 | 30,03 |
| 2 - 65000388 | 2 | 65003868 | PISO EM PORCELANATO POLIDO OU FOSCO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. | M2 | 180,49 |
| 2 - 65000127 | 2 | 65000127 | PISO REVESTIDO COM LADRILHO HERALDICO LISO 20 X 20CM | M2 | 130,15 |
| 2 - 65003893 | 2 | 65003893 | PORTA OU PORTAO EM CHAPA DE ACO CARBONO DOBRADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. | M2 | 644,86 |
| 2 - 65003894 | 2 | 65003894 | PORTA OU PORTAO EM CHAPA DE ACO CARBONO LISA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. | M2 | 644,96 |
| 2 - 65000114 | 2 | 65000114 | PORTA TIPO PRANCHETA 0,80 X 2,10M - MADEIRA | M2 | 786,20 |
| 2 - 65000115 | 2 | 65000115 | PORTA TIPO PRANCHETA 0,70 X 2,10M - MADEIRA | M2 | 790,12 |
| 2 - 65000116 | 2 | 65000116 | PORTA TIPO PRANCHETA 0,80 X 2,10M - MADEIRA | M2 | 790,20 |
| 2 - 65003900 | 2 | 65003900 | PORTA VENEZIANA EM ESTRUTURA DE ALUMINIO COM VENTILACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. | M2 | 597,29 |
| 2 - 65003870 | 2 | 65003870 | PORTA VENEZIANA EM ESTRUTURA DE ALUMINIO SEM VENTILACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. | M2 | 533,45 |
| 2 - 65000118 | 2 | 65000118 | PORTINHOLAS E TAMPAS DE CHAPA DE FERRO | M2 | 375,09 |
| 2 - 65000113 | 2 | 65000113 | PROTECAO LAJE COBERTURA COM CAMADA DE BRITA | M2 | 27,01 |
| 2 - 65000219 | 2 | 65000219 | REBOCO - ARGAMASSA DE GESSO | M2 | 21,41 |
| 2 - 65000122 | 2 | 65000122 | REBOCO PAULISTA | M2 | 45,96 |
| 2 - 65000124 | 2 | 65000124 | REVESTIMENTO - AZULEJOS BRANCOS | M2 | 154,94 |
| 2 - 65000125 | 2 | 65000125 | REVESTIMENTO - PEDRA ARDOSIA | M2 | 88,81 |
| 2 - 65003871 | 2 | 65003871 | REVESTIMENTO CERAMICO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. | M2 | 112,54 |
| 2 - 65000100 | 2 | 65000100 | REVESTIMENTO IMPERMEAVEL COM SISA 1 OU SIMILAR | M2 | 75,05 |
| 2 - 65000101 | 2 | 65000101 | REVESTIMENTO IMPERMEAVEL COM SKATOP 107 OU SIMILAR | M2 | 59,49 |
| 2 - 65000123 | 2 | 65000123 | REVESTIMENTO PI POCO DE VISITA E SIMILARES | M2 | 35,06 |
| 2 - 65003901 | 2 | 65003901 | RODAPE EM GRANITO NATURAL CINZA ANDORINHA OU SIMILAR, ESPESSURA=2 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M2 | 319,21 |
| 2 - 65003872 | 2 | 65003872 | RODAPE EM GRANITO NATURAL CINZA ANDORINHA OU SIMILAR, ESPESSURA=2 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M2 | 319,21 |
| 2 - 65003873 | 2 | 65003873 | TANQUE DE LOUCA SEM COLUNA 20L OU MAIS, INCLUSIVE PARAFUSOS EM ACO CROMADO, VALVULA E SIFAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 381,99 |
| 2 - 65000128 | 2 | 65000128 | VIDRO CRISTAL INCOLOR E=3MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M2 | 113,81 |
| 2 - 65000129 | 2 | 65000129 | VIDRO CRISTAL INCOLOR E=4MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M2 | 122,48 |
| 2 - 65000206 | 2 | 65000206 | (B)ESCORAMENTO TIPO PONTALETEAMENTO | M2 | 0,00 |
| 2 - 65003322 | 2 | 65003322 | ALA DE REDE TUBULAR DN600 PADRAO SUEDECAP | UN | 1.696,41 |
| 2 - 65003323 | 2 | 65003323 | ALA DE REDE TUBULAR DN600 PADRAO SUEDECAP | UN | 1.625,21 |
| 2 - 65003324 | 2 | 65003324 | ALA DE REDE TUBULAR DN700 PADRAO SUEDECAP | UN | 2.046,09 |
| 2 - 65003325 | 2 | 65003325 | ALA DE REDE TUBULAR DN800 PADRAO SUEDECAP | UN | 2.230,92 |
| 2 - 65004881 | 2 | 65004881 | ANDAIM EM ESTRUAT. METALICA MODULAR TIPO TORRE, INCLUSIVE PISO E GUARDA CORPO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. | M2 | 40,23 |
| 2 - 65000253 | 2 | 65000253 | ANDAIM TIPO FACHADERO, INCLUSIVE ESTRADO DE MADEIRA | M2 | 35,07 |
| 2 - 65000254 | 2 | 65000254 | ANDAIM TUBULAR EM MOVEL, MODULADO EM TUBOS GALVANIZADOS (UNIDADE = M DE TORREAMES) | M | 32,94 |
| 2 - 65000237 | 2 | 65000237 | CAIXA PARA DOCA DE LOBO SIMPLES, INCLUSIVE CONJUNTO QUADRO E GRELHA E CANTONEIRA DE CONCRETO - PADRAO SUECAP | UN | 2.243,48 |
| 2 - 65000235 | 2 | 65000235 | CAIXA EM CHAPA GALVANIZADA N°24, DESENVOLVIMENTO = 0,33 M | M | 77,55 |
| 2 - 65000225 | 2 | 65000225 | CANALETAS DE CONCRETO, DIAMETRO = 300 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | M | 79,14 |
| 2 - 65000226 | 2 | 65000226 | CANALETAS DE CONCRETO, DIAMETRO = 400 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | M | 100,50 |
| 2 - 65000227 | 2 | 65000227 | CANALETAS DE CONCRETO, DIAMETRO = 500 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | M | 116,18 |
| 2 - 65000228 | 2 | 65000228 | CANALETAS DE CONCRETO, DIAMETRO = 600 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | M | 147,72 |
| 2 - 65000239 | 2 | 65000239 | CANTONEIRA EM CONCRETO ESTRUTURAL ARMADO COM FCK=15,0MPa, PADRAO SUECAP - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | UN | 137,49 |
| 2 - 65000237 | 2 | 65000237 | CIMBRAMENTO DE MADEIRA | M2 | 42,39 |
| 2 - 65000214 | 2 | 65000214 | COLCHOA RENO (H = 0,3 M) | M2 | 37,27 |
| 2 - 65000236 | 2 | 65000236 | CONDUTOR EM CHAPA GALVANIZADA N°26, 87,5 MM | M | 72,10 |
| 2 - 65000238 | 2 | 65000238 | CONJUNTO QUADRO E GRELHA EM CONCRETO ESTRUTURAL ARMADO, FCK=21,0MPa, PADRAO SUECAP - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | UN | 414,38 |
| 2 - 65003326 | 2 | 65003326 | DESCIDA DAGUA TIPO DEGRAU DN 600 PADRAO SUEDECAP | UN | 1.624,21 |
| 2 - 65003327 | 2 | 65003327 | DESCIDA DAGUA TIPO DEGRAU DN 700 PADRAO SUEDECAP | UN | 1.980,24 |
| 2 - 65003328 | 2 | 65003328 | DESCIDA DAGUA TIPO DEGRAU DN 800 PADRAO SUEDECAP | UN | 1.308,81 |
| 2 - 65003329 | 2 | 65003329 | DESCIDA DAGUA TIPO DEGRAU DN 900 PADRAO SUEDECAP | UN | 1.448,86 |
| 2 - 65000513 | 2 | 65000513 | DESMONTAGEM COLCHOA RENO - H=0,30M | M3 | 27,81 |
| 2 - 65000509 | 2 | 65000509 | DESMONTAGEM GABAO TIPO CAIXA - H=1,00M - SEM CONTATO COM AGUA | M3 | 113,69 |
| 2 - 65000512 | 2 | 65000512 | DESMONTAGEM GABAO TIPO CAIXA - H=0,50M - EM CONTATO COM AGUA | M3 | 133,36 |
| 2 - 65000511 | 2 | 65000511 | DESMONTAGEM GABAO TIPO CAIXA - H=0,50M - SEM CONTATO COM AGUA | M3 | 68,22 |
| 2 - 65000510 | 2 | 65000510 | DESMONTAGEM GABAO TIPO CAIXA - H=1,00M - COM CONTATO COM AGUA | M3 | 126,41 |
| 2 - 65000514 | 2 | 65000514 | DESMONTAGEM GABAO TIPO SACO | M3 | 115,45 |
| 2 - 65000233 | 2 | 65000233 | DRENAGEM COM CALCILHO | M3 | 39,18 |
| 2 - 65000232 | 2 | 65000232 | DRENAGEM COM PEDRA BRITADA | M3 | 310,28 |
| 2 - 65000229 | 2 | 65000229 | DRENAGEM COM TUBOS PERFURADOS DE CERAMICA, DIAMETRO = 100 MM | M | 93,04 |
| 2 - 65000230 | 2 | 65000230 | DRENAGEM COM TUBOS PERFURADOS DE CERAMICA, DIAMETRO = 150 MM | M | 77,19 |
| 2 - 65000231 | 2 | 65000231 | DRENAGEM COM TUBOS PERFURADOS DE CERAMICA, DIAMETRO = 200 MM | M | 106,30 |
| 2 - 65000218 | 2 | 65000218 | ENROCAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA | M3 | 603,37 |
| 2 - 65000216 | 2 | 65000216 | ENROCAMENTO MANUAL, COM ARRUMACAO DO MATERIAL | M3 | 328,19 |
| 2 - 65000217 | 2 | 65000217 | ENROCAMENTO MANUAL, SEM ARRUMACAO DO MATERIAL | M3 | 323,44 |
| 2 - 65000219 | 2 | 65000219 | ENSCADEIRA (RIP- RAP) EM SOLO CIMENTO, TRACO 1:10 | M3 | 337,31 |
| 2 - 65000255 | 2 | 65000255 | ESCORA METALICA AJUSTAVEL C/ BASE REFORCADA (UNIDADE = M DE ESCORAMES) | UN | 7,09 |
| 2 - 65000208 | 2 | 65000208 | ESCORAMENTO CONTINUO | M2 | 65,21 |
| 2 - 65000241 | 2 | 65000241 | ESCORAMENTO DE VALAS COM UTILIZACAO DE ESTRUTURA DE ACO TIPO BLINDAGEM LEVE, PARA VALAS COM PROFUNDIDADE ATÉ 2,00M | M2 | 39,58 |
| 2 - 65000240 | 2 | 65000240 | ESCORAMENTO DE VALAS COM UTILIZACAO DE ESTRUTURA DE ACO TIPO BLINDAGEM PESADA, PARA VALAS COM PROFUNDIDADE ACIMA DE 2,00M | M2 | 80,32 |
| 2 - 65004995 | 2 | 65004995 | ESCORAMENTO DE VALAS TIPO PONTALETEAMENTO | M2 | 40,36 |
| 2 - 65004989 | 2 | 65004989 | ESCORAMENTO DE VALAS TIPO PONTALETEAMENTO, COM PERFIL E ESTRONCAS METALICAS | M2 | 77,25 |
| 2 - 65004986 | 2 | 65004986 | ESCORAMENTO DESCONTINUO | M2 | 15,99 |
| 2 - 65000207 | 2 | 65000207 | ESGOTAMENTO DE AGUA COM BOMBAS, VAZES ATÉ 15 M3/H, ALTURA ATÉ 10M | H | 33,37 |
| 2 - 65000221 | 2 | 65000221 | ESGOTAMENTO DE AGUA COM BOMBAS, VAZES ATÉ 15 M3/H, ALTURA ATÉ 10M | H | 2,57 |
| 2 - 65000222 | 2 | 65000222 | ESGOTAMENTO DE AGUA COM BOMBAS, VAZES ATÉ 20 M3/H, ALTURA ATÉ 10M | H | 3,58 |
| 2 - 65000223 | 2 | 65000223 | ESGOTAMENTO DE AGUA COM BOMBAS, VAZES ATÉ 50 M3/H, ALTURA ATÉ 10M | H | 6,18 |
| 2 - 65000213 | 2 | 65000213 | GABAO TIPO CAIXA (H = 0,5 M) - SEM CONTATO DIRETO E CONSTANTE COM AGUA | M3 | 1.064,30 |
| 2 - 65000212 | 2 | 65000212 | GABAO TIPO CAIXA (H = 1,0 M) - SEM CONTATO DIRETO E CONSTANTE COM AGUA | M3 | 925,87 |
| 2 - 65000236 | 2 | 65000236 | GABAO TIPO CAIXA, COM ALTURA DE 0,50M - EM CONTATO DIRETO E CONSTANTE COM AGUA | M3 | 1.281,11 |
| 2 - 65000237 | 2 | 65000237 | GABAO TIPO CAIXA, COM ALTURA DE 1,00M - EM CONTATO DIRETO E CONSTANTE COM AGUA | M3 | 1.033,63 |
| 2 - 65000215 | 2 | 65000215 | GABAO TIPO SACO | M3 | 978,49 |
| 2 - 65000410 | 2 | 65000410 | GEOMEMBRANA - SOLDA ATRAVES DO PROCESSO DE TERMOFUSAO E/OU EXTRUSAO | DIA | 3.369,19 |
| 2 - 65000406 | 2 | 65000406 | GEOMEMBRANA PEAD E = 1,0 MM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | M2 | 26,43 |
| 2 - 65000407 | 2 | 65000407 | GEOMEMBRANA PEAD E = 1,5 MM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | M2 | 38,86 |
| 2 - 65000408 | 2 | 65000408 | GEOMEMBRANA PEAD E = 2,0 MM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | M2 | 60,93 |
| 2 - 65000409 | 2 | 65000409 | GEOMEMBRANA PEAD- MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO | KM | 3,65 |
| 2 - 65000403 | 2 | 65000403 | MANTA GEOTEXTIL 10 KNN FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | M2 | 7,55 |
| 2 - 65000404 | 2 | 65000404 | MANTA GEOTEXTIL 15 KNN FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | M2 | 10,99 |
| 2 - 65000405 | 2 | 65000405 | MANTA GEOTEXTIL 21 KNN FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | M2 | 13,63 |
| 2 - 65000402 | 2 | 65000402 | MANTA GEOTEXTIL 9 KNN FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | M2 | 6,34 |
| 2 - 65000243 | 2 | 65000243 | MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE BLINDAGEM LEVE, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA | KM | 4,98 |
| 2 - 65000242 | 2 | 65000242 | MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE BLINDAGEM PESADA, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA | KM | 8,78 |
| 2 - 65000224 | 2 | 65000224 | POCO DE BOMBAMENTO PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL, FREATICO | M | 876,57 |
| 2 - 65000220 | 2 | 65000220 | PREENCHIMENTO E COLOCACAO DE SACO DE RAFA COM 50 KG DE SOLO SECO | UN | 262,63 |
| 2 - 65000234 | 2 | 65000234 | RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N°26, DESENVOLVIMENTO = 0,20 M | M | 47,85 |
| 2 - 65000280 | 2 | 65000280 | SARILETA EM CONCRETO ESTRUTURAL COM FCK=18,0MPa - TIPO A, B OU C - PADRAO SUEDECAP | M | 65,96 |
| 2 - 65000250 | 2 | 65000250 | SISTEMA DE CIMBRAMENTO TUBULAR EM TUBOS GALVANIZADOS COM DIAMETRO DE 1,12", INCLUSIVE BRACADERIAS, BASES E DEMAIS ACESSÓRIOS (UNIDADE DE MEDIDA = MET | M/LM | 19,68 |
| 2 - 65000281 | 2 | 65000281 | CRESCE - VEGETEIPANS | UN | 152,20 |
| 2 - 65000282 | 2 | 65000282 | CAIXA DE GORDURA COMPLETA RAMAL INTERNO ESGOTO - P-COPASA 18,0L | UN | 0,00 |
| 2 - 65000283 | 2 | 65000283 | VISTORIA DOMICILAR PROGRAMADA P/ LIGACOES DE ESGOTO - CRESCIMENTO VEGETATIVO | UN | 0,00 |
| 2 - 65000317 | 2 | 65000317 | FUNDAÇÓES/ESTRUTURAS | UN | 0,00 |
| 2 - 65000314 | 2 | 65000314 | ADICIONAL DE PREÇO P/ ACRESCIMO NA ALTURA DE POÇO DE VISITA EM ANEIS PRE-MOLDADOS DE CONCRETO (B/LAO DIÁMETRO = 0,90 M) | M | 611,27 |
| 2 - 65000322 | 2 | 65000322 | ADICIONAL DE PREÇO P/ ACRESCIMO NA ALTURA DE POÇO DE VISITA EM ANEIS PRE-MOLDADOS DE CONCRETO (B/LAO DIÁMETRO = 1,00 M) | M | 1.075,98 |
| 2 - 65000320 | 2 | 65000320 | ADICIONAL DE PREÇO P/ ACRESCIMO NA ALTURA DE TUBO DE QUEDA (MANILHA CERAMICA DIÁMETRO = 200 MM) | M | 124,94 |
| 2 - 65000324 | 2 | 65000324 | ADICIONAL DE PREÇO P/ ACRESCIMO NA ALTURA DE TUBO DE QUEDA (MANILHA CERAMICA DIÁMETRO = 150 MM) | M | 97,63 |
| 2 - 65000326 | 2 | 65000326 | ADICIONAL DE PREÇO P/ ACRESCIMO NA ALTURA DE TUBO DE QUEDA EM PVC, DIÁMETRO = 150 MM | M | 93,74 |
| 2 - 65000328 | 2 | 65000328 | ADICIONAL DE PREÇO P/ ACRESCIMO NA ALTURA DE TUBO DE QUEDA EM PVC, DIÁMETRO = 200 MM | M | 121,23 |
| 2 - 65000275 | 2 | 65000275 | ARMADURA DE AÇO CA 50 E CA 60, COLOCACAO | KG | 5,23 |
| 2 - 65000276 | 2 | 65000276 | ARMADURA DE AÇO CA 50, FORNECIMENTO E COLOCACAO | KG | 13,44 |
| 2 - 65000277 | 2 | 65000277 | ARMADURA DE AÇO CA 60, FORNECIMENTO E COLOCACAO | KG | 13,44 |
| 2 - 65000274 | 2 | 65000274 | BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20,0MPa, INCLUSIVE ARMACAO | M3 | 2.426,53 |
| 2 - 65000273 | 2 | 65000273 | BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20,0MPa, SEM ARMACAO | M3 | 1.351,59 |
| 2 - 65000262 | 2 | 65000262 | BROCA DE CONCRETO (DIAMETRO= 15 CM), CONSUMO MINIMO DE CIMENTO 150 KG/M3 | M | 27,21 |
| 2 - 65000263 | 2 | 65000263 | BROCA DE CONCRETO (DIAMETRO= 20 CM), CONSUMO MINIMO DE CIMENTO 150 KG/M3 | M | 38,70 |
| 2 - 65000264 | 2 | 65000264 | BROCA DE CONCRETO (DIAMETRO= 25 CM), CONSUMO MINIMO DE CIMENTO 150 KG/M3 | M | 57,44 |
| 2 - 65000265 | 2 | 65000265 | BROCA DE CONCRETO (DIAMETRO= 30 CM), CONSUMO MINIMO DE CIMENTO 150 KG/M3 | M | 76,18 |
| 2 - 65000332 | 2 | 65000332 | CAIXA DE ALVENARIA PARA ESGOTAMENTO E PROTECAO DE APARELHOS DE RESERVATORIOS - P - COPASA 241L, NAS DIMENSÖES (1,80 X 1,20 M - H = | UN | 2.872,44 |
| 2 - 65000334 | 2 | 65000334 | CAIXA DE ESTACAO DE MACROMEDICAO EM CONCRETO ARMADO P/ MEDIDOR ULTRASONICO - DN 80 A 400, CONFORME P. COPASA 278- | UN | 15.137,38 |
| 2 - 65000305 | 2 | 65000305 | CAIXA DE ESTACAO DE MACROMEDICAO EM CONCRETO ARMADO P/ MEDIDOR ULTRASONICO - DN 500 A 1000, CONFORME P. COPASA 312- | UN | 24.416,80 |
| 2 - 65000306 | 2 | 65000306 | CAIXA DE ESTACAO DE MACROMEDICAO EM CONCRETO ARMADO P/ MEDIDOR VENTURI - DN 500 A 1000, CONFORME P. COPASA 279- | UN | 30.940,05 |
| 2 - 65000303 | 2 | 65000303 | CAIXA DE ESTACAO DE MACROMEDICAO EM CONCRETO ARMADO P/ MEDIDOR WOLTMANN - DN 50 A 150, CONFORME P. COPASA 277- | UN | 17.146,96 |
| 2 - 65000335 | 2 | 65000335 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA (0,20 X 0,20 X 0,20 M) | M | 81,96 |
| 2 - 65000336 | 2 | 65000336 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA (0,30 X 0,30 X 0,30 M) | M | 166,85 |
| 2 - 65000337 | 2 | 65000337 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA (0,40 X 0,40 X 0,40 M) | M | 262,63 |
| 2 - 65000338 | 2 | 65000338 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA (0,60 X 0,60 X 0,60 M) | M | 611,97 |
| 2 - 65000364 | 2 | 65000364 | CAIXA PARA PROTECAO DE APARELHOS (1,50 X 2,00M) EM BLOCOS DE CONCRETO PREENCHIDOS COM CONCRETO MAGRO, ALTURA 1,00 M | UN | 2.605,00 |
| 2 - 65000365 | 2 | 65000365 | CAIXA PARA PROTECAO DE APARELHOS (1,50X2,00M) EM BLOCOS CONCRETO PREENCHIDOS COM CONCRETO MAGRO - ADICIONAL DE ALTURA | UN | 1.303,01 |
| 2 - 65000362 | 2 | 65000362 | CAIXA PARA PROTECAO DE APARELHOS EM ANEIS PRE-MOLDADOS E CONCRETO ARMADO | UN | 5.078,23 |
| 2 - 65000292 | 2 | 65000292 | CAIXA PARA PROTECAO DE APARELHOS EM CONCRETO ARMADO, NAS DIMENSÖES: (1,20 X 1,20M) - H = 1,70 M, P. COPASA 319B - 322B - 326B - 329B | M | 7.789,96 |
| 2 - 65000293 | 2 | 65000293 | CAIXA PARA PROTECAO DE APARELHOS EM CONCRETO ARMADO, NAS DIMENSÖES: (1,50 X 1,50M) - H = 1,70 M, P. COPASA 320B - 323B - 324B - 329B - 334B - 336B | M | 9.940,42 |
| 2 - 65000294 | 2 | 65000294 | CAIXA PARA PROTECAO DE APARELHOS EM CONCRETO ARMADO, NAS DIMENSÖES: (1,50 X 1,50M) - H = 2,0 M, P. COPASA 321B - 327B - 335B | UN | 10.811,80 |
| 2 - 65000295 | 2 | 65000295 | CAIXA PARA PROTECAO DE APARELHOS EM CONCRETO ARMADO, NAS DIMENSÖES: (1,50 X 1,80M) - H = 1,80 M, P. COPASA 337B - 342B | UN | 11.262,96 |
| 2 - 65000296 | 2 | 65000296 | CAIXA PARA PROTECAO DE APARELHOS EM CONCRETO ARMADO, NAS DIMENSÖES: (1,50 X 2,00M) - H = 2,00 M, P. COPASA 330B - 338B | UN | 12.772,81 |
| 2 - 65000297 | 2 | 65000297 | CAIXA PARA PROTECAO DE APARELHOS EM CONCRETO ARMADO, NAS DIMENSÖES: (1,50 X 2,50M) - H = 2,00 M, P. COPASA 336B - 346B | UN | 13.834,35 |
| 2 - 65000298 | 2 | 65000298 | CAIXA PARA PROTECAO DE APARELHOS EM CONCRETO ARMADO, NAS DIMENSÖES: (1,80 X 1,80M) - H = 1,80 M, P. COPASA 325B - 343B | UN | 12.366,44 |

| | | | | | | |
|---|-----------|---|----------|---|-----|-----------|
| 2 | -65000299 | 2 | 65000299 | CAIXA PARA PROTECAO DE APARELHOS EM CONCRETO ARMADO, NAS DIMENSOES: (1,80 X 2,20)M - H = 1,70 M, P. COPASA 331- 344- | UN | 13.561,15 |
| 2 | -65000300 | 2 | 65000300 | CAIXA PARA PROT DE APARELHOS EM CONCRETO ARMADO, NAS DIMENSOES: (1,80 X 2,50)M - H = 1,80 M, P. COPASA 332- 345- | UN | 14.800,27 |
| 2 | -65000301 | 2 | 65000301 | CAIXA PARA PROTECAO DE APARELHOS EM CONCRETO ARMADO, NAS DIMENSOES: (2,00 X 2,80)M - H = 2,00 M, P. COPASA 333- 346- | UN | 17.821,87 |
| 2 | -65003757 | 2 | 65003757 | CAIXA PARA PROTECAO DE APARELHOS EM CONCRETO ESTRUTURAL, INCLUSIVE ARMADURA DE ACO, FORMA E DESFORMA - DIMENSOES INTERNAS (1,40X1,40)M - H = 1,90M | UN | 14.366,73 |
| 2 | -65003758 | 2 | 65003758 | CAIXA PARA PROTECAO DE APARELHOS EM CONCRETO ESTRUTURAL, INCLUSIVE ARMADURA DE ACO, FORMA E DESFORMA - DIMENSOES INTERNAS (1,60X2,20)M - H = 1,90 M | UN | 19.366,78 |
| 2 | -65003756 | 2 | 65003756 | CAIXA PARA PROTECAO DE APARELHOS EM CONCRETO ESTRUTURAL, INCLUSIVE ARMADURA DE ACO, FORMA E DESFORMA - DIMENSOES INTERNAS (1,20X1,20)M - H = 1,90M | UN | 12.261,45 |
| 2 | -65003759 | 2 | 65003759 | CAIXA PARA PROTECAO DE APARELHOS EM CONCRETO ESTRUTURAL, INCLUSIVE ARMADURA DE ACO, FORMA E DESFORMA - DIMENSOES INTERNAS (2,00X2,00)M - H = 1,90M | UN | 21.922,66 |
| 2 | -65000279 | 2 | 65000279 | CONCRETO CICLOPOCO C/ 30 % DE PEDRA DE MAO - CONSUMO MINIMO DE CIMENTO 150 KG/M3 - PREPARO E LANCAMENTO | M3 | 603,04 |
| 2 | -65003752 | 2 | 65003752 | CONCRETO ESTRUTURAL, FCK = 15 MPa, PREPARO EM BETONEIRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACESAMENTO | M3 | 886,93 |
| 2 | -65003753 | 2 | 65003753 | CONCRETO ESTRUTURAL, FCK = 20 MPa, PREPARO EM BETONEIRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACESAMENTO | M3 | 966,76 |
| 2 | -65003649 | 2 | 65003649 | CONCRETO FCK 10 MPa USUADO - FORNECIMENTO, TRANSPORTE, BOMBAMENTO/LANÇAMENTO E ACESAMENTO | M3 | 663,39 |
| 2 | -65003650 | 2 | 65003650 | CONCRETO FCK 15 MPa USUADO - FORNECIMENTO, TRANSPORTE, BOMBAMENTO/LANÇAMENTO E ACESAMENTO | M3 | 723,87 |
| 2 | -65003651 | 2 | 65003651 | CONCRETO FCK 20 MPa USUADO - FORNECIMENTO, TRANSPORTE, BOMBAMENTO/LANÇAMENTO E ACESAMENTO | M3 | 746,64 |
| 2 | -65003652 | 2 | 65003652 | CONCRETO FCK 25 MPa USUADO - FORNECIMENTO, TRANSPORTE, BOMBAMENTO/LANÇAMENTO E ACESAMENTO | M3 | 773,59 |
| 2 | -65003653 | 2 | 65003653 | CONCRETO FCK 30 MPa USUADO - FORNECIMENTO, TRANSPORTE, BOMBAMENTO/LANÇAMENTO E ACESAMENTO | M3 | 813,17 |
| 2 | -65003654 | 2 | 65003654 | CONCRETO FCK 35 MPa USUADO - FORNECIMENTO, TRANSPORTE, BOMBAMENTO/LANÇAMENTO E ACESAMENTO | M3 | 827,78 |
| 2 | -65003655 | 2 | 65003655 | CONCRETO FCK 40 MPa USUADO - FORNECIMENTO, TRANSPORTE, BOMBAMENTO/LANÇAMENTO E ACESAMENTO | M3 | 890,69 |
| 2 | -65003745 | 2 | 65003745 | CONCRETO MAGRO (CONSUMO MINIMO DE CIMENTO 150 KG/M3), PREPARO EM BETONEIRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACESAMENTO | M3 | 734,97 |
| 2 | -65003746 | 2 | 65003746 | CONCRETO TRACO 1:2:3 EM VOLUME (CIMENTO, AREIA E BRITA CALCEA 1 E 2), PREPARO MANUAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACESAMENTO | M3 | 883,58 |
| 2 | -65003747 | 2 | 65003747 | CONCRETO TRACO 1:2:4 EM VOLUME (CIMENTO, AREIA E BRITA CALCEA 1 E 2), PREPARO MANUAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACESAMENTO | M3 | 891,69 |
| 2 | -65003748 | 2 | 65003748 | CONCRETO TRACO 1:2:3 EM VOLUME (CIMENTO, AREIA E BRITA CALCEA 1 E 2), PREPARO MANUAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACESAMENTO | M3 | 866,57 |
| 2 | -65003749 | 2 | 65003749 | CONCRETO TRACO 1:2:4 EM VOLUME (CIMENTO, AREIA E BRITA CALCEA 1 E 2), PREPARO MANUAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACESAMENTO | M3 | 831,58 |
| 2 | -65003751 | 2 | 65003751 | CONCRETO TRACO 1:2:5 EM VOLUME (CIMENTO, AREIA E BRITA CALCEA 1 E 2), PREPARO MANUAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACESAMENTO | M3 | 820,87 |
| 2 | -65003747 | 2 | 65003747 | CONCRETO TRACO 1:4:8 EM VOLUME (CIMENTO, AREIA E BRITA CALCEA 1 E 2), PREPARO MANUAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACESAMENTO | M3 | 842,30 |
| 2 | -65003743 | 2 | 65003743 | DESFORMA DE ESTRUTURAS, QUALQUER ALTURA OU PROFUNDIDADE | M2 | 27,05 |
| 2 | -65000258 | 2 | 65000258 | ESCAVACAO DE TUBULOS FUSTE E ALARGAMENTO DA BASE | M3 | 230,40 |
| 2 | -65004833 | 2 | 65004833 | ESTACA - PREMOLDA DE CONCRETO - CORTE E PREPARO DA CABECA | M | 32,79 |
| 2 | -65000270 | 2 | 65000270 | ESTACA - PREMOLDA DE CONCRETO - CORTE E PREPARO DA CABECA | M | 81,43 |
| 2 | -65004832 | 2 | 65004832 | ESTACA - PREMOLDA DE CONCRETO COM CAPACIDADE DE CARGA ACIMA DE 25,0T. ATÉ 25,0T. - CRAVACAO | M | 23,08 |
| 2 | -65004831 | 2 | 65004831 | ESTACA - PREMOLDA DE CONCRETO - EMENDAS | M | 23,76 |
| 2 | -65000289 | 2 | 65000289 | ESTRIBO PARA PV E SIMILARES P COPASA 037/-, ASSENTAMENTO | UN | 50,37 |
| 2 | -65000331 | 2 | 65000331 | ESTRUTURA EM FERROCONCRETO PARA REATORES ANEROBICOS, ESPESURA DE 6,00 A 8,00 CM | M2 | 572,33 |
| 2 | -65000250 | 2 | 65000250 | FORMA CURVA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 10 MM, P/ ESTRUTURAS | M2 | 299,83 |
| 2 | -65000249 | 2 | 65000249 | FORMA CURVA EM TABUA DE PINHO, P/ ESTRUTURAS | M2 | 169,75 |
| 2 | -65000244 | 2 | 65000244 | FORMA PLANA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 14 MM, P/ ESTRUTURAS | M2 | 97,90 |
| 2 | -65000246 | 2 | 65000246 | FORMA PLANA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 14 MM, P/ PLARES E VIGAS | M2 | 121,96 |
| 2 | -65000248 | 2 | 65000248 | FORMA PLANA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 20 MM, P/ LAJES | M2 | 73,64 |
| 2 | -65000243 | 2 | 65000243 | FORMA PLANA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 14 MM, P/ ESTRUTURAS | M2 | 97,89 |
| 2 | -65000239 | 2 | 65000239 | FORMA PLANA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 14 MM, P/ FUNDACOES | M2 | 76,29 |
| 2 | -65000245 | 2 | 65000245 | FORMA PLANA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 14 MM, P/ PLARES E VIGAS | M2 | 120,14 |
| 2 | -65000247 | 2 | 65000247 | FORMA PLANA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 20 MM, P/ LAJES | M2 | 75,18 |
| 2 | -65000241 | 2 | 65000241 | FORMA PLANA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, P/ ESTRUTURAS | M2 | 91,49 |
| 2 | -65000242 | 2 | 65000242 | FORMA PLANA EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, E=20 MM, P/ ESTRUTURAS | M2 | 116,06 |
| 2 | -65000240 | 2 | 65000240 | FORMA PLANA EM TABUA DE PINHO PARA P/ ESTRUTURAS | M2 | 112,86 |
| 2 | -65000238 | 2 | 65000238 | FORMA PLANA EM TABUA DE PINHO, P/ FUNDACOES | M2 | 68,94 |
| 2 | -65000256 | 2 | 65000256 | FORMA PLANA P/ CONCRETO DE RECUPERACAO DE ESTRUTURAS, INCLUSIVE CACHIMBOS E DESFORMA | M2 | 206,71 |
| 2 | -65000278 | 2 | 65000278 | JUNTA DE DILATAÇÃO TIPO 0-22 - FUNGENBAND OU SIMILAR (FORNECIMENTO E COLOCACAO) | M | 116,30 |
| 2 | -65000259 | 2 | 65000259 | LASTRO DE AREIA | M3 | 278,90 |
| 2 | -65000274 | 2 | 65000274 | LASTRO DE CONCRETO SIMPLES, CONSUMO MINIMO DE CIMENTO 150 KG/M3, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACESAMENTO | M3 | 879,02 |
| 2 | -65000260 | 2 | 65000260 | LASTRO DE PEDRA BRITADA, APLDADA | M3 | 283,75 |
| 2 | -65000276 | 2 | 65000276 | PLARITE EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15,0MPa - COM ARMACAO | M3 | 2.621,42 |
| 2 | -65000236 | 2 | 65000236 | POCO DE VISITA (ALTURA = 1,00 M (BALAO: DIAMETRO = 1,00 M), P. COPASA 062/-, EM ANES PRE-MOLDAADOS DE CONCRETO P COPASA 104/- | UN | 846,61 |
| 2 | -65000313 | 2 | 65000313 | POCO DE VISITA (ALTURA = 1,00 M (BALAO: DIAMETRO = 1,00 M, ALTURA = 1,00 M) P. COPASA 038/-, EM ANES PRE-MOLDAADOS DE CONCRETO | UN | 2.322,09 |
| 2 | -65000333 | 2 | 65000333 | POCO SECO (ALT. = 1,00 M, BALAO DE DIAM. = 0,60 M) EM ANES PRE-MOLDAADOS DE CONCRETO, CONFORME PADRAO P-COPASA 343/-, INCLUSIVE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO | UN | 1.363,19 |
| 2 | -65000318 | 2 | 65000318 | POCO SECO EM CONCRETO ARMADO, NAS DIMENSOES: (0,90 X 0,90)M - H = 2,00, P. COPASA 348/- | UN | 6.053,46 |
| 2 | -65000238 | 2 | 65000238 | POÇO DE VISITA EM ANES PREMOLDAADOS DE CONCRETO COM BOLSA INTERNA E DEGRAUS - ADICIONAL DE PROFUNDIDADE | M | 489,22 |
| 2 | -65000283 | 2 | 65000283 | POÇO DE VISITA EM ANES PREMOLDAADOS DE CONCRETO COM BOLSA INTERNA E DEGRAUS, ALTURA = 1,00 M (BALAO: DIAMETRO = 0,60 M, COM FUNDO EM ANEL DE ARRANJO) | UN | 994,08 |
| 2 | -65000287 | 2 | 65000287 | POÇO DE VISITA EM ANES PREMOLDAADOS DE CONCRETO COM BOLSA INTERNA E DEGRAUS, ALTURA = 1,50 M (BALAO: DIAMETRO = 1,00 M, COM FUNDO EM ANEL DE ARRANJO) | UN | 1.689,69 |
| 2 | -65000286 | 2 | 65000286 | POÇO DE VISITA ESPECIAL EM ANES PREMOLDAADOS DE CONCRETO COM BOLSA INTERNA E DEGRAUS, ALTURA = 1,00 M (BALAO: DIAMETRO = 0,60 M), COM FUNDO PREFABRIC | UN | 1.329,08 |
| 2 | -65000285 | 2 | 65000285 | POÇO DE VISITA ESPECIAL EM ANES PREMOLDAADOS DE CONCRETO COM BOLSA INTERNA E DEGRAUS, ALTURA = 1,50 M (BALAO: DIAMETRO = 1,00 M, ALTURA = 1,00 M) C | UN | 2.551,69 |
| 2 | -65000330 | 2 | 65000330 | TAMPA EM CHAPA DE ACO ASTM A-36 (P. COPASA 057/-), PARA CAIXA DE HIDROMETRO EM PASSIEO - ASSENTAMENTO | UN | 22,04 |
| 2 | -65000329 | 2 | 65000329 | TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 600 T-109 OU T-48 (P-COPASA 107/ OU 138/-) - ASSENTAMENTO | UN | 126,30 |
| 2 | -65000327 | 2 | 65000327 | TAMPAO DE FERRO FUNDIDO T-14 (P. COPASA 031/-) - ASSENTAMENTO | UN | 26,65 |
| 2 | -65000328 | 2 | 65000328 | TAMPAO DE FERRO FUNDIDO T-30 (P. COPASA 033/-) - ASSENTAMENTO | UN | 42,77 |
| 2 | -65000375 | 2 | 65000375 | TAMPAO DE FERRO FUNDIDO, DIAMETRO 800 MM - ASSENTAMENTO | UN | 148,05 |
| 2 | -65000319 | 2 | 65000319 | TUBO DE QUEDA (MANILHA CERAMICA DIAMETRO = 150 MM) ALTURA = 1,00 M | UN | 172,88 |
| 2 | -65000321 | 2 | 65000321 | TUBO DE QUEDA (MANILHA CERAMICA DIAMETRO = 200 MM) ALTURA = 1,00 M | UN | 144,29 |
| 2 | -65000323 | 2 | 65000323 | TUBO DE QUEDA EM PVC, DIAMETRO = 150 MM - ALTURA = 1,00 M, COM ENVELOPAMENTO DE SOLO CIMENTO | UN | 93,74 |
| 2 | -65000325 | 2 | 65000325 | TUBO DE QUEDA EM PVC, DIAMETRO = 200 MM - ALTURA = 1,00 M, COM ENVELOPAMENTO DE SOLO CIMENTO | UN | 121,23 |
| 2 | -65000271 | 2 | 65000271 | TUBULAO A CEU ABERTO EM CONCRETO CICLOPOCO C/ 30% DE PEDRA DE MAO (DIAM. DO FUSTE = 0,60 M E DA BASE = 1,40 M) | M | 258,96 |
| 2 | -65000272 | 2 | 65000272 | TUBULAO A CEU ABERTO EM CONCRETO CICLOPOCO C/ 30% DE PEDRA DE MAO (DIAM. DO FUSTE = 0,70 M E DA BASE = 1,40 M) | M | 353,80 |
| 2 | -65000273 | 2 | 65000273 | TUBULAO A CEU ABERTO EM CONCRETO CICLOPOCO C/ 30% DE PEDRA DE MAO (DIAM. DO FUSTE = 0,80 M E DA BASE = 1,40 M) | M | 456,41 |
| 2 | -65000274 | 2 | 65000274 | TUBULAO A CEU ABERTO EM CONCRETO CICLOPOCO C/ 30% DE PEDRA DE MAO (DIAM. DO FUSTE = 0,90 M E DA BASE = 1,40 M) | M | 578,83 |
| 2 | -65000230 | 2 | 65000230 | ADENSAMENTO UNIDIMENSIONAL | UN | 2.828,56 |
| 2 | -65000230 | 2 | 65000230 | CISALHAMENTO DIRETO (LENTO) - 1 CORPO DE PROVA | UN | 296,68 |
| 2 | -65000240 | 2 | 65000240 | COLETA DE AMOSTRAS TIPO SHELBY 3" | UN | 1.888,20 |
| 2 | -65000227 | 2 | 65000227 | COMPACTACAO - PROCTOR INTERMEDIARIO - 5 PONTOS | UN | 193,70 |
| 2 | -65000228 | 2 | 65000228 | COMPACTACAO - PROCTOR MODIFICADO - 5 PONTOS | UN | 174,26 |
| 2 | -65000226 | 2 | 65000226 | COMPACTACAO - PROCTOR NORMAL - 5 PONTOS | UN | 173,08 |
| 2 | -65000233 | 2 | 65000233 | COMPRESSAO TRIAXIAL, CONSOLIDADO, DRENADO, C/ 1 - CORPO DE PROVA | UN | 1.658,25 |
| 2 | -65000232 | 2 | 65000232 | COMPRESSAO TRIAXIAL, CONSOLIDADO, NAO DRENADO, C/ 1 - CORPO DE PROVA | UN | 1.442,84 |
| 2 | -65000231 | 2 | 65000231 | COMPRESSAO TRIAXIAL, NAO CONSOLIDADO, NAO DRENADO, UU - 1 CORPO DE PROVA | UN | 1.196,11 |
| 2 | -65000238 | 2 | 65000238 | DETERMINACAO DA MASSA ESPECIFICA APARENTE "N STIU" COM EMPREGO DO CLINDRO DE CRAVACAO | UN | 439,66 |
| 2 | -65000239 | 2 | 65000239 | DETERMINACAO DA MASSA ESPECIFICA APARENTE "N STIU" COM EMPREGO DO FRASCO DE AREIA | UN | 479,66 |
| 2 | -65000223 | 2 | 65000223 | DETERMINACAO DA MASSA ESPECIFICA DOS GRãos | UN | 165,74 |
| 2 | -65000224 | 2 | 65000224 | DETERMINACAO DO COEFICIENTE DE PERMEABILIDADE DOS SOLOS A CARGA CONSTANTE | UN | 450,44 |
| 2 | -65000225 | 2 | 65000225 | DETERMINACAO DO COEFICIENTE DE PERMEABILIDADE DOS SOLOS A CARGA VARIÁVEL | UN | 856,12 |
| 2 | -65000219 | 2 | 65000219 | DETERMINACAO DO LIMITE DE LIQUIDEZ | UN | 114,26 |
| 2 | -65000220 | 2 | 65000220 | DETERMINACAO DO LIMITE DE PLASTICIDADE | UN | 93,99 |
| 2 | -65000222 | 2 | 65000222 | DETERMINACAO DO TEOR DE UMIDADE NATURAL | UN | 31,27 |
| 2 | -65000242 | 2 | 65000242 | ENSÃO HLF | UN | 151,69 |
| 2 | -65000221 | 2 | 65000221 | GRANULOMETRIA POR PENETRAMENTO E SEDIMENTACAO | M | 477,18 |
| 2 | -65000229 | 2 | 65000229 | INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - 3 PONTOS | UN | 196,55 |
| 2 | -65000235 | 2 | 65000235 | INFILTRACAO EM FURTO DE SONDAGEM A PERCUSSAO | UN | 346,71 |
| 2 | -65000236 | 2 | 65000236 | PERDA DE AGUA SOB PRESSAO - EM FRATURA DE ROCHA | UN | 146,06 |
| 2 | -65000237 | 2 | 65000237 | PERMEABILIDADE "N STIU" - FURTO DE SONDAGEM A TRADO | UN | 2.202,80 |
| 2 | -65000208 | 2 | 65000208 | SONDAGEM A PERCUSSAO - ADICIONAL DE MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO | KM | 10,01 |
| 2 | -65000209 | 2 | 65000209 | SONDAGEM A PERCUSSAO - INSTALACAO POR FURTO | UN | 1.461,11 |
| 2 | -65000207 | 2 | 65000207 | SONDAGEM A PERCUSSAO - MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO | UN | 1.396,09 |
| 2 | -65000210 | 2 | 65000210 | SONDAGEM A PERCUSSAO 02.12" - PERFURACAO E RETRADA DE AMOSTRAS | M | 165,79 |
| 2 | -65000212 | 2 | 65000212 | SONDAGEM A TRADO - ADICIONAL DE MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO | KM | 16,11 |
| 2 | -65000211 | 2 | 65000211 | SONDAGEM A TRADO - MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO | UN | 902,94 |
| 2 | -65000213 | 2 | 65000213 | SONDAGEM A TRADO MANUAL 04" - PERFURACAO E RETRADA DE AMOSTRAS | M | 134,49 |
| 2 | -65000215 | 2 | 65000215 | SONDAGEM MISTA (SPT + ROTATIVA) - ADICIONAL DE MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO | KM | 10,01 |
| 2 | -65000216 | 2 | 65000216 | SONDAGEM MISTA (SPT + ROTATIVA) - INSTALACAO POR FURTO | UN | 780,00 |
| 2 | -65000214 | 2 | 65000214 | SONDAGEM MISTA (SPT + ROTATIVA) - MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO | UN | 3.177,24 |
| 2 | -65000218 | 2 | 65000218 | SONDAGEM MISTA (SPT + ROTATIVA) - PERFURACAO EM ROCHA | M | 691,17 |
| 2 | -65000217 | 2 | 65000217 | SONDAGEM MISTA (SPT + ROTATIVA) - PERFURACAO EM SOLO | M | 304,37 |
| 2 | -65001862 | 2 | 65001862 | INST. ELÉTRICA | UN | 196,55 |
| 2 | -65001861 | 2 | 65001861 | ASSENTAMENTO DE CABOS ELÉTRICOS EM ELÉTROTUDO, DIAMETRO ACIMA DE 35 MM2, EXCLUSIVE CABOS | UN | 3,14 |
| 2 | -65001863 | 2 | 65001863 | ASSENTAMENTO DE CABOS ELÉTRICOS EM ELÉTROTUDO, DIAMETRO ATÉ 35 MM2, EXCLUSIVE CABOS | UN | 2,09 |
| 2 | -65001865 | 2 | 65001865 | ASSENTAMENTO DE ELÉTROTUDO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL - DIAM 7", EM VALAS, COM ESCAVACAO EM SOLO E ATERRÇO, EXCLUSIVE ELÉTROTUDO | UN | 15,39 |
| 2 | -65001866 | 2 | 65001866 | ASSENTAMENTO DE ELÉTROTUDO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL - DIAM 7", EM VALAS, COM ESCAVACAO EM SOLO E ATERRÇO, EXCLUSIVE ELÉTROTUDO | UN | 17,74 |
| 2 | -65001864 | 2 | 65001864 | ASSENTAMENTO DE ELÉTROTUDO E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL - DIAM 2", EM VALAS, COM ESCAVACAO EM SOLO E ATERRÇO, EXCLUSIVE ELÉTROTUDO | M | 16,56 |
| 2 | -65004436 | 2 | 65004436 | ASSENTAMENTO E INTERLIGACAO DE COLUNA DE ENTRADA DE CCM COM CORRENTE NOMINAL DE 1051 ATE 1250A, INCLUINDO INTERLIGACAO DOS CIRCUITOS AUXILIARES, CONTR | ATE | 3.655,18 |
| 2 | -65004437 | 2 | 65004437 | ASSENTAMENTO E INTERLIGACAO DE COLUNA DE ENTRADA DE CCM COM CORRENTE NOMINAL DE 1251 ATE 1500A, INCLUINDO INTERLIGACAO DOS CIRCUITOS AUXILIARES, CONTR | UN | 4.156,02 |

| | | | | | |
|--------------|---|---|----|-----------|--|
| - 2-65003978 | 2 | 65003978 CABO TRIPOLAR 16,0MM2, ISOLACAO HEPRKPER, 0,61KV, 90G EM SERVICO, ENCHIMENTO E COBERTURA PVC, COND COBRE NU TEMPERA MOLE, CLS, ANTI CHAMA, NBR 7286-F | M | 54,16 | |
| - 2-65003974 | 2 | 65003974 CABO TRIPOLAR 2,5MM2, ISOLACAO HEPRKPER, 0,61KV, 90G EM SERVICO, ENCHIMENTO E COBERTURA PVC, COND COBRE NU TEMPERA MOLE, CLS, ANTI CHAMA, NBR 7286-F | M | 13,64 | |
| - 2-65004615 | 2 | 65004615 CABO TRIPOLAR 25,0MM2, ISOLACAO HEPRKPER, 0,61KV, 90G EM SERVICO, ENCHIMENTO E COBERTURA PVC, COND COBRE NU TEMPERA MOLE, CLS, ANTI CHAMA, NBR 7286 - | M | 106,78 | |
| - 2-65004616 | 2 | 65004616 CABO TRIPOLAR 35,0MM2, ISOLACAO HEPRKPER, 0,61KV, 90G EM SERVICO, ENCHIMENTO E COBERTURA PVC, COND COBRE NU TEMPERA MOLE, CLS, ANTI CHAMA, NBR 7286 - | M | 120,49 | |
| - 2-65003975 | 2 | 65003975 CABO TRIPOLAR 4,0MM2, ISOLACAO HEPRKPER, 0,61KV, 90G EM SERVICO, ENCHIMENTO E COBERTURA PVC, COND COBRE NU TEMPERA MOLE, CLS, ANTI CHAMA, NBR 7286-F | M | 17,49 | |
| - 2-65004618 | 2 | 65004618 CABO TRIPOLAR 50,0MM2, ISOLACAO HEPRKPER, 0,61KV, 90G EM SERVICO, ENCHIMENTO E COBERTURA PVC, COND COBRE NU TEMPERA MOLE, CLS, ANTI CHAMA, NBR 7286 - | M | 163,23 | |
| - 2-65003976 | 2 | 65003976 CABO TRIPOLAR 6,0MM2, ISOLACAO HEPRKPER, 0,61KV, 90G EM SERVICO, ENCHIMENTO E COBERTURA PVC, COND COBRE NU TEMPERA MOLE, CLS, ANTI CHAMA, NBR 7286-F | M | 22,41 | |
| - 2-65004619 | 2 | 65004619 CABO TRIPOLAR 70,0MM2, ISOLACAO HEPRKPER, 0,61KV, 90G EM SERVICO, ENCHIMENTO E COBERTURA PVC, COND COBRE NU TEMPERA MOLE, CLS, ANTI CHAMA, NBR 7286 - | M | 234,18 | |
| - 2-65004620 | 2 | 65004620 CABO TRIPOLAR 95,0MM2, ISOLACAO HEPRKPER, 0,61KV, 90G EM SERVICO, ENCHIMENTO E COBERTURA PVC, COND COBRE NU TEMPERA MOLE, CLS, ANTI CHAMA, NBR 7286-F | M | 348,52 | |
| - 2-65003984 | 2 | 65003984 CABO UNIPOLAR 1,5MM2, ISOLACAO TERMOPLASTICO PVC, 450/750V, 70G EM SERVICO, CONDU TOR COBRE NU TEMPERA MOLE, CLS, ANTI CHAMA, NBR 1248-FORNECIMENTO E | M | 3,03 | |
| - 2-65003963 | 2 | 65003963 CABO UNIPOLAR 10,0MM2, ISOLACAO HEPRKPER, 0,61KV, 90G EM SERVICO, ENCHIMENTO E COBERTURA PVC, COND COBRE NU TEMPERA MOLE, CLS, ANTI CHAMA, NBR 7286-F | M | 13,99 | |
| - 2-65003988 | 2 | 65003988 CABO UNIPOLAR 10,0MM2, ISOLACAO TERMOPLASTICO PVC, 450/750V, 70G EM SERVICO, CONDU TOR COBRE NU TEMPERA MOLE, CLS, ANTI CHAMA, NBR 1248-FORNECIMENTO E | M | 18,80 | |
| - 2-65003970 | 2 | 65003970 CABO UNIPOLAR 120,0MM2, ISOLACAO HEPRKPER, 0,61KV, 90G EM SERVICO, ENCHIMENTO E COBERTURA PVC, COND COBRE NU TEMPERA MOLE, CLS, ANTI CHAMA, NBR 7286 - | M | 122,21 | |
| - 2-65003995 | 2 | 65003995 CABO UNIPOLAR 120,0MM2, ISOLACAO TERMOPLASTICO PVC, 450/750V, 70G EM SERVICO, CONDU TOR COBRE NU TEMPERA MOLE, CLS, ANTI CHAMA, NBR 1248-FORNECIMENTO | M | 127,36 | |
| - 2-65003971 | 2 | 65003971 CABO UNIPOLAR 150,0MM2, ISOLACAO HEPRKPER, 0,61KV, 90G EM SERVICO, ENCHIMENTO E COBERTURA PVC, COND COBRE NU TEMPERA MOLE, CLS, ANTI CHAMA, NBR 7286 - | M | 154,23 | |
| - 2-65003996 | 2 | 65003996 CABO UNIPOLAR 150,0MM2, ISOLACAO TERMOPLASTICO PVC, 450/750V, 70G EM SERVICO, CONDU TOR COBRE NU TEMPERA MOLE, CLS, ANTI CHAMA, NBR 1248-FORNECIMENTO | M | 156,33 | |
| - 2-65003964 | 2 | 65003964 CABO UNIPOLAR 16,0MM2, ISOLACAO HEPRKPER, 0,61KV, 90G EM SERVICO, ENCHIMENTO E COBERTURA PVC, COND COBRE NU TEMPERA MOLE, CLS, ANTI CHAMA, NBR 7286-F | M | 18,93 | |
| - 2-65003989 | 2 | 65003989 CABO UNIPOLAR 16,0MM2, ISOLACAO TERMOPLASTICO PVC, 450/750V, 70G EM SERVICO, CONDU TOR COBRE NU TEMPERA MOLE, CLS, ANTI CHAMA, NBR 1248-FORNECIMENTO E | M | 20,90 | |
| - 2-65003972 | 2 | 65003972 CABO UNIPOLAR 185,0MM2, ISOLACAO HEPRKPER, 0,61KV, 90G EM SERVICO, ENCHIMENTO E COBERTURA PVC, COND COBRE NU TEMPERA MOLE, CLS, ANTI CHAMA, NBR 7286 - | M | 175,79 | |
| - 2-65003987 | 2 | 65003987 CABO UNIPOLAR 185,0MM2, ISOLACAO TERMOPLASTICO PVC, 450/750V, 70G EM SERVICO, CONDU TOR COBRE NU TEMPERA MOLE, CLS, ANTI CHAMA, NBR 1248-FORNECIMENTO | M | 186,26 | |
| - 2-65003985 | 2 | 65003985 CABO UNIPOLAR 2,5MM2, ISOLACAO TERMOPLASTICO PVC, 450/750V, 70G EM SERVICO, CONDU TOR COBRE NU TEMPERA MOLE, CLS, ANTI CHAMA, NBR 1248-FORNECIMENTO E | M | 4,54 | |
| - 2-65003973 | 2 | 65003973 CABO UNIPOLAR 240,0MM2, ISOLACAO HEPRKPER, 0,61KV, 90G EM SERVICO, ENCHIMENTO E COBERTURA PVC, COND COBRE NU TEMPERA MOLE, CLS, ANTI CHAMA, NBR 7286 - | M | 228,44 | |
| - 2-65003998 | 2 | 65003998 CABO UNIPOLAR 240,0MM2, ISOLACAO TERMOPLASTICO PVC, 450/750V, 70G EM SERVICO, CONDU TOR COBRE NU TEMPERA MOLE, CLS, ANTI CHAMA, NBR 1248-FORNECIMENTO | M | 213,51 | |
| - 2-65003965 | 2 | 65003965 CABO UNIPOLAR 25,0MM2, ISOLACAO HEPRKPER, 0,61KV, 90G EM SERVICO, ENCHIMENTO E COBERTURA PVC, COND COBRE NU TEMPERA MOLE, CLS, ANTI CHAMA, NBR 7286-F | M | 29,18 | |
| - 2-65003990 | 2 | 65003990 CABO UNIPOLAR 25,0MM2, ISOLACAO TERMOPLASTICO PVC, 450/750V, 70G EM SERVICO, CONDU TOR COBRE NU TEMPERA MOLE, CLS, ANTI CHAMA, NBR 1248-FORNECIMENTO E | M | 32,41 | |
| - 2-65004379 | 2 | 65004379 COB PVC ST2, 90G EM SERV, COND COBRE NU TEMP MOLE CL 2, BLIND, NBR 7286-NBR | M | 68,72 | |
| - 2-65003966 | 2 | 65003966 CABO UNIPOLAR 35,0MM2, ISOLACAO HEPRKPER, 0,61KV, 90G EM SERVICO, ENCHIMENTO E COBERTURA PVC, COND COBRE NU TEMPERA MOLE, CLS, ANTI CHAMA, NBR 7286-F | M | 38,30 | |
| - 2-65003991 | 2 | 65003991 CABO UNIPOLAR 35,0MM2, ISOLACAO TERMOPLASTICO PVC, 450/750V, 70G EM SERVICO, CONDU TOR COBRE NU TEMPERA MOLE, CLS, ANTI CHAMA, NBR 1248-FORNECIMENTO E | M | 43,07 | |
| - 2-65004378 | 2 | 65004378 COB PVC ST2, 90G EM SERV, COND COBRE NU TEMP MOLE CL 2, BLIND, NBR 7286-NBR | M | 83,63 | |
| - 2-65003986 | 2 | 65003986 CABO UNIPOLAR 4,0MM2, ISOLACAO TERMOPLASTICO PVC, 450/750V, 70G EM SERVICO, CONDU TOR COBRE NU TEMPERA MOLE, CLS, ANTI CHAMA, NBR 1248-FORNECIMENTO E | M | 6,85 | |
| - 2-65003967 | 2 | 65003967 CABO UNIPOLAR 50,0MM2, ISOLACAO HEPRKPER, 0,61KV, 90G EM SERVICO, ENCHIMENTO E COBERTURA PVC, COND COBRE NU TEMPERA MOLE, CLS, ANTI CHAMA, NBR 7286-F | M | 52,06 | |
| - 2-65003992 | 2 | 65003992 CABO UNIPOLAR 50,0MM2, ISOLACAO TERMOPLASTICO PVC, 450/750V, 70G EM SERVICO, CONDU TOR COBRE NU TEMPERA MOLE, CLS, ANTI CHAMA, NBR 1248-FORNECIMENTO E | M | 72,77 | |
| - 2-65004377 | 2 | 65004377 COB PVC ST2, 90G EM SERV, COND COBRE NU TEMP MOLE CL 2, BLIND, NBR 7286-NBR | M | 104,03 | |
| - 2-65003962 | 2 | 65003962 CABO UNIPOLAR 6,0MM2, ISOLACAO HEPRKPER, 0,61KV, 90G EM SERVICO, ENCHIMENTO E COBERTURA PVC, COND COBRE NU TEMPERA MOLE, CLS, ANTI CHAMA, NBR 7286-F | M | 9,90 | |
| - 2-65003967 | 2 | 65003967 CABO UNIPOLAR 6,0MM2, ISOLACAO TERMOPLASTICO PVC, 450/750V, 70G EM SERVICO, CONDU TOR COBRE NU TEMPERA MOLE, CLS, ANTI CHAMA, NBR 1248-FORNECIMENTO E | M | 9,99 | |
| - 2-65003968 | 2 | 65003968 CABO UNIPOLAR 70,0MM2, ISOLACAO HEPRKPER, 0,61KV, 90G EM SERVICO, ENCHIMENTO E COBERTURA PVC, COND COBRE NU TEMPERA MOLE, CLS, ANTI CHAMA, NBR 7286-F | M | 77,12 | |
| - 2-65003993 | 2 | 65003993 CABO UNIPOLAR 70,0MM2, ISOLACAO TERMOPLASTICO PVC, 450/750V, 70G EM SERVICO, CONDU TOR COBRE NU TEMPERA MOLE, CLS, ANTI CHAMA, NBR 1248-FORNECIMENTO E | M | 78,42 | |
| - 2-65003969 | 2 | 65003969 CABO UNIPOLAR 95,0MM2, ISOLACAO HEPRKPER, 0,61KV, 90G EM SERVICO, ENCHIMENTO E COBERTURA PVC, COND COBRE NU TEMPERA MOLE, CLS, ANTI CHAMA, NBR 7286-F | M | 95,54 | |
| - 2-65003994 | 2 | 65003994 CABO UNIPOLAR 95,0MM2, ISOLACAO TERMOPLASTICO PVC, 450/750V, 70G EM SERVICO, CONDU TOR COBRE NU TEMPERA MOLE, CLS, ANTI CHAMA, NBR 1248-FORNECIMENTO E | M | 106,56 | |
| - 2-65004413 | 2 | 65004413 CAIXA PROTECAO GERAL, BAIXA TENSAO SUBESTACAO, 150KV-A - 440V, FORNECIDA COM BARRAMENTO, DISJUNTOR, INCL. INFRAESTRUTURA E CABOS DE INTERLIGACAO AO TRA | CJ | 12.414,70 | |
| - 2-65004414 | 2 | 65004414 CAIXA PROTECAO GERAL, BAIXA TENSAO SUBESTACAO, 225KV-A - 440V, FORNECIDA COM BARRAMENTO, DISJUNTOR, INCL. INFRAESTRUTURA E CABOS DE INTERLIGACAO AO TRA | CJ | 18.715,54 | |
| - 2-65004415 | 2 | 65004415 CAIXA PROTECAO GERAL, BAIXA TENSAO SUBESTACAO, 300KV-A - 440V, FORNECIDA COM BARRAMENTO, DISJUNTOR, INCL. INFRAESTRUTURA E CABOS DE INTERLIGACAO AO TRA | CJ | 20.290,65 | |
| - 2-65004410 | 2 | 65004410 CAIXA PROTECAO GERAL, BAIXA TENSAO SUBESTACAO, 75KV-A - 220V, FORNECIDA COM BARRAMENTO, DISJUNTOR, INCL. INFRAESTRUTURA E CABOS DE INTERLIGACAO AO TRA | CJ | 12.414,70 | |
| - 2-65004409 | 2 | 65004409 CAIXA PROTECAO GERAL, BAIXA TENSAO SUBESTACAO, 75KV-A - 440V, FORNECIDA COM BARRAMENTO, DISJUNTOR, INCL. INFRAESTRUTURA E CABOS DE INTERLIGACAO AO TRA | CJ | 9.358,26 | |
| - 2-65004418 | 2 | 65004418 CAIXA DE COMANDO LOCAL, COM 5 FUIROS : 1 CHAVE SELETOIRA 3 POSICOES NA 2 BOTOEIRAS PULSO NA 1 SINALIZADOR LED E 1 BOTA DE EMERGENCIA COQUELOMO COM TRAVA | UN | 429,76 | |
| - 2-65004062 | 2 | 65004062 CAIXA DE PASSAGEM 100X100X120 CM PARA REDE DE DUTOS ELTRICOS | UN | 1.352,73 | |
| - 2-65004058 | 2 | 65004058 CAIXA DE PASSAGEM 300X300 CM PARA REDE DE DUTOS ELTRICOS | UN | 173,15 | |
| - 2-65004059 | 2 | 65004059 CAIXA DE PASSAGEM 400X400 CM PARA REDE DE DUTOS ELTRICOS | UN | 288,31 | |
| - 2-65004060 | 2 | 65004060 CAIXA DE PASSAGEM 600X600 CM PARA REDE DE DUTOS ELTRICOS | UN | 1.429,40 | |
| - 2-65004063 | 2 | 65004063 CAIXA DE PASSAGEM 800X800 CM PARA REDE DE DUTOS ELTRICOS | UN | 1.623,41 | |
| - 2-65004148 | 2 | 65004148 CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 100X100X100MM PARA INSTALACAO EM PISO, CT/MPA REVERSIVEL, LS/ANTIADERENTE E PARAFUSOS EM ACO ZINCADO OU ACO INOX-FORNE | UN | 94,44 | |
| - 2-65004149 | 2 | 65004149 CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 200X200X100MM PARA INSTALACAO EM PISO, CT/MPA REVERSIVEL, LS/ANTIADERENTE E PARAFUSOS EM ACO ZINCADO OU ACO INOX-FORNE | UN | 133,70 | |
| - 2-65004150 | 2 | 65004150 CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 300X300X100MM PARA INSTALACAO EM PISO, CT/MPA REVERSIVEL, LS/ANTIADERENTE E PARAFUSOS EM ACO ZINCADO OU ACO INOX-FORNE | UN | 286,56 | |
| - 2-65004151 | 2 | 65004151 CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 400X400X100MM PARA INSTALACAO EM PISO, CT/MPA REVERSIVEL, LS/ANTIADERENTE E PARAFUSOS EM ACO ZINCADO OU ACO INOX-FORNE | UN | 500,18 | |
| - 2-65004412 | 2 | 65004412 CAIXA PROTECAO GERAL, BAIXA TENSAO SUBESTACAO, 112,5KV-A - 220V, FORNECIDA COM BARRAMENTO, DISJUNTOR, INCL. INFRAESTRUTURA E CABOS DE INTERLIGACAO AO TR | CJ | 18.454,70 | |
| - 2-65004411 | 2 | 65004411 CAIXA PROTECAO GERAL, BAIXA TENSAO SUBESTACAO, 112,5KV-A - 440V, FORNECIDA COM BARRAMENTO, DISJUNTOR, INCL. INFRAESTRUTURA E CABOS DE INTERLIGACAO AO TR | CJ | 19.832,05 | |
| - 2-65004394 | 2 | 65004394 CAIXAS MEDICAO ENERGIA PARA SUBESTACOES MEDIA TENSAO, INCL. INFRAESTRUT. INTERLIG AOS TCS E TPS DE MEDICAO E PLATAS BASIC, ADEQUADA A MGRACAO P. MERCA | UN | 4.229,76 | |
| - 2-65003039 | 2 | 65003039 CANALETA DE ALVENARIA PARA PASSAGEM DE CABOS (0,20 X 0,20) M | M | 243,80 | |
| - 2-65004045 | 2 | 65004045 CANALETA DE ALVENARIA PARA PASSAGEM DE CABOS (0,30 X 0,30) M | M | 249,99 | |
| - 2-65004041 | 2 | 65004041 CANALETA DE ALVENARIA PARA PASSAGEM DE CABOS (0,40 X 0,40) M | M | 375,78 | |
| - 2-65003042 | 2 | 65003042 CANALETA EM CONCRETO PARA PASSAGEM DE CABOS (0,20 X 0,20) M | M | 189,79 | |
| - 2-65004043 | 2 | 65004043 CANALETA EM CONCRETO PARA PASSAGEM DE CABOS (0,30 X 0,30) M | M | 287,52 | |
| - 2-65003044 | 2 | 65003044 CANALETA EM CONCRETO PARA PASSAGEM DE CABOS (0,40 X 0,40) M | M | 365,96 | |
| - 2-65003045 | 2 | 65003045 CANALETA EM CONCRETO PARA PASSAGEM DE CABOS (0,50 X 0,50) M | M | 452,32 | |
| - 2-65004363 | 2 | 65004363 CAVALIETE ACO INPT ANTICORROSIVA OU GALV. A FOGO, P/ INSTAL DE 3 TRANSF. DE CORRENTE E 1 DE POTENCIAL, INCL. TUBULACOES PARA CABOS, CONF. NORMA CONCES. | UN | 2.850,44 | |
| - 2-65004182 | 2 | 65004182 COMISSONAMENTO E START UP DE ELEVATORIA COM 3 CMB (2+1) COM CLP | UN | 7.272,58 | |
| - 2-65004181 | 2 | 65004181 COMISSONAMENTO E START UP DE ELEVATORIA COM 2 CMB (1+1) COM CLP | UN | 6.425,38 | |
| - 2-65004180 | 2 | 65004180 COMISSONAMENTO E STARTUP DE ELEVATORIA COM 2 CMB (1+1) SEM CLP | UN | 3.212,69 | |
| - 2-65004156 | 2 | 65004156 CONDUITE METALICO FLEXIVEL Ø 1 1/2" FABRICADO EM ESPIRAL, DE ACO ZINCAGEM POR MERSAO A QUENTE, REVESTIDO EXTERNAEMTE EM PVC EXTRUDADO, COR PRETA-FORNEC | M | 63,19 | |
| - 2-65004155 | 2 | 65004155 CONDUITE METALICO FLEXIVEL Ø 1 1/4" FABRICADO EM ESPIRAL, DE ACO ZINCAGEM POR MERSAO A QUENTE, REVESTIDO EXTERNAEMTE EM PVC EXTRUDADO, COR PRETA-FORNEC | M | 43,43 | |
| - 2-65004154 | 2 | 65004154 CONDUITE METALICO FLEXIVEL Ø 1" FABRICADO EM ESPIRAL, DE ACO ZINCAGEM POR MERSAO A QUENTE, REVESTIDO EXTERNAEMTE EM PVC EXTRUDADO, COR PRETA-FORNEC | M | 31,49 | |
| - 2-65004152 | 2 | 65004152 CONDUITE METALICO FLEXIVEL Ø 3/4" FABRICADO EM ESPIRAL, DE ACO ZINCAGEM POR MERSAO A QUENTE, REVESTIDO EXTERNAEMTE EM PVC EXTRUDADO, COR PRETA-FORNEC | M | 16,71 | |
| - 2-65004157 | 2 | 65004157 CONDUITE METALICO FLEXIVEL Ø 3/4" FABRICADO EM ESPIRAL, DE ACO ZINCAGEM POR MERSAO A QUENTE, REVESTIDO EXTERNAEMTE EM PVC EXTRUDADO, COR PRETA-FORNEC | M | 76,30 | |
| - 2-65004153 | 2 | 65004153 CONDUITE LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO C Ø 2", ROSCA BSP, CT/MPA CEGA, PARAFUSO EM ACO ZINCADO OU INOX E JUNTA DE VEDACAO, NBR 15701-FORNECIMENT | M | 23,42 | |
| - 2-65004129 | 2 | 65004129 CONDUITE LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO C Ø 1 1/2", ROSCA BSP, CT/MPA CEGA, PARAFUSO EM ACO ZINCADO OU INOX E JUNTA DE VEDACAO, NBR 15701-FORNECIMENT | UN | 91,49 | |
| - 2-65004128 | 2 | 65004128 CONDUITE LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO C Ø 1", ROSCA BSP, CT/MPA CEGA, PARAFUSO EM ACO ZINCADO OU INOX E JUNTA DE VEDACAO, NBR 15701-FORNECIMENT | UN | 73,58 | |
| - 2-65004127 | 2 | 65004127 CONDUITE LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO C Ø 3/4", ROSCA BSP, CT/MPA CEGA, PARAFUSO EM ACO ZINCADO OU INOX E JUNTA DE VEDACAO, NBR 15701-FORNECIMENTO E | UN | 40,61 | |
| - 2-65004143 | 2 | 65004143 CONDUITE LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO C Ø 2", ROSCA BSP, CT/MPA CEGA, PARAFUSO EM ACO ZINCADO OU INOX E JUNTA DE VEDACAO, NBR 15701-FORNECIMENTO E | UN | 121,74 | |

| | | | | | |
|------------|---|----------|---|----|----------|
| 2-65004115 | 2 | 65004115 | CONDUTULE LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO Ø 3/4". ROSCA BSP. CT/PAPEA CEGA. PARAFUSO EM ACO ZINCADO OU INOX E JANTA DE VEDACAO. NBR 15701-FORNECIMENTO | UN | 32,32 |
| 2-65004137 | 2 | 65004137 | CONDUTULE LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO Ø 1 1/2". ROSCA BSP. CT/PAPEA CEGA. PARAFUSO IM ACO ZINCADO OU INOX E JANTA DE VEDACAO. NBR 15701-FORNECIMEN | UN | 80,73 |
| 2-65004130 | 2 | 65004130 | CONDUTULE LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO Ø 1 1/4". ROSCA BSP. CT/PAPEA CEGA. PARAFUSO EM ACO ZINCADO OU INOX E JANTA DE VEDACAO. NBR 15701-FORNECIMENT | UN | 55,33 |
| 2-65004123 | 2 | 65004123 | CONDUTULE LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO Ø 1". ROSCA BSP. CT/PAPEA CEGA. PARAFUSO EM ACO ZINCADO OU INOX E JANTA DE VEDACAO. NBR 15701-FORNECIMENTO E | UN | 35,11 |
| 2-65004144 | 2 | 65004144 | CONDUTULE LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO Ø 2". ROSCA BSP. CT/PAPEA CEGA. PARAFUSO EM ACO ZINCADO OU INOX E JANTA DE VEDACAO. NBR 15701-FORNECIMENTO E | UN | 112,34 |
| 2-65004116 | 2 | 65004116 | CONDUTULE LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO Ø 3/4". ROSCA BSP. CT/PAPEA CEGA. PARAFUSO EM ACO ZINCADO OU INOX E JANTA DE VEDACAO. NBR 15701-FORNECIMENTO | UN | 28,39 |
| 2-65004139 | 2 | 65004139 | CONDUTULE LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO LB Ø 1 1/2". ROSCA BSP. CT/PAPEA CEGA. PARAFUSO EM ACO ZINCADO OU INOX E JANTA DE VEDACAO. NBR 15701-FORNECIMEN | UN | 96,71 |
| 2-65004132 | 2 | 65004132 | CONDUTULE LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO LB Ø 1 1/4". ROSCA BSP. CT/PAPEA CEGA. PARAFUSO EM ACO ZINCADO OU INOX E JANTA DE VEDACAO. NBR 15701-FORNECIMEN | UN | 77,50 |
| 2-65004125 | 2 | 65004125 | CONDUTULE LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO LB Ø 1". ROSCA BSP. CT/PAPEA CEGA. PARAFUSO EM ACO ZINCADO OU INOX E JANTA DE VEDACAO. NBR 15701-FORNECIMENTO E | UN | 41,68 |
| 2-65004146 | 2 | 65004146 | CONDUTULE LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO LB Ø 2". ROSCA BSP. CT/PAPEA CEGA. PARAFUSO EM ACO ZINCADO OU INOX E JANTA DE VEDACAO. NBR 15701-FORNECIMENTO E | UN | 131,39 |
| 2-65004118 | 2 | 65004118 | CONDUTULE LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO LB Ø 3/4". ROSCA BSP. CT/PAPEA CEGA. PARAFUSO EM ACO ZINCADO OU INOX E JANTA DE VEDACAO. NBR 15701-FORNECIMEN | UN | 33,91 |
| 2-65004134 | 2 | 65004134 | CONDUTULE LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO LRLL Ø 1 1/2". ROSCA BSP. CT/PAPEA CEGA. PARAFUSO EM ACO ZINCADO OU INOX E JANTA DE VEDACAO. NBR 15701-FORNECI | UN | 94,04 |
| 2-65004127 | 2 | 65004127 | CONDUTULE LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO LRLL Ø 1 1/4". ROSCA BSP. CT/PAPEA CEGA. PARAFUSO EM ACO ZINCADO OU INOX E JANTA DE VEDACAO. NBR 15701-FORNECI | UN | 77,39 |
| 2-65004120 | 2 | 65004120 | CONDUTULE LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO LRLL Ø 1". ROSCA BSP. CT/PAPEA CEGA. PARAFUSO EM ACO ZINCADO OU INOX E JANTA DE VEDACAO. NBR 15701-FORNECIMEN | UN | 41,76 |
| 2-65004141 | 2 | 65004141 | CONDUTULE LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO LRLL Ø 2". ROSCA BSP. CT/PAPEA CEGA. PARAFUSO EM ACO ZINCADO OU INOX E JANTA DE VEDACAO. NBR 15701-FORNECIMEN | UN | 124,42 |
| 2-65004113 | 2 | 65004113 | CONDUTULE LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO LRLL Ø 3/4". ROSCA BSP. CT/PAPEA CEGA. PARAFUSO EM ACO ZINCADO OU INOX E JANTA DE VEDACAO. NBR 15701-FORNECI | UN | 32,57 |
| 2-65004135 | 2 | 65004135 | CONDUTULE LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO T Ø 1 1/2". ROSCA BSP. CT/PAPEA CEGA. PARAFUSO IM ACO ZINCADO OU INOX E JANTA DE VEDACAO. NBR 15701-FORNECIMEN | UN | 116,81 |
| 2-65004128 | 2 | 65004128 | CONDUTULE LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO T Ø 1 1/4". ROSCA BSP. CT/PAPEA CEGA. PARAFUSO EM ACO ZINCADO OU INOX E JANTA DE VEDACAO. NBR 15701-FORNECIMEN | UN | 84,08 |
| 2-65004121 | 2 | 65004121 | CONDUTULE LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO T Ø 1". ROSCA BSP. CT/PAPEA CEGA. PARAFUSO EM ACO ZINCADO OU INOX E JANTA DE VEDACAO. NBR 15701-FORNECIMEN | UN | 50,96 |
| 2-65004142 | 2 | 65004142 | CONDUTULE LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO T Ø 2". ROSCA BSP. CT/PAPEA CEGA. PARAFUSO EM ACO ZINCADO OU INOX E JANTA DE VEDACAO. NBR 15701-FORNECIMEN | UN | 152,72 |
| 2-65004114 | 2 | 65004114 | CONDUTULE LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO T Ø 3/4". ROSCA BSP. CT/PAPEA CEGA. PARAFUSO EM ACO ZINCADO OU INOX E JANTA DE VEDACAO. NBR 15701-FORNECIMEN | UN | 40,39 |
| 2-65004140 | 2 | 65004140 | CONDUTULE LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO TB Ø 1 1/2". ROSCA BSP. CT/PAPEA CEGA. PARAFUSO EM ACO ZINCADO OU INOX E JANTA DE VEDACAO. NBR 15701-FORNECIMEN | UN | 70,62 |
| 2-65004133 | 2 | 65004133 | CONDUTULE LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO TB Ø 1 1/4". ROSCA BSP. CT/PAPEA CEGA. PARAFUSO EM ACO ZINCADO OU INOX E JANTA DE VEDACAO. NBR 15701-FORNECIMEN | UN | 61,82 |
| 2-65004126 | 2 | 65004126 | CONDUTULE LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO TB Ø 1". ROSCA BSP. CT/PAPEA CEGA. PARAFUSO EM ACO ZINCADO OU INOX E JANTA DE VEDACAO. NBR 15701-FORNECIMEN | UN | 36,70 |
| 2-65004147 | 2 | 65004147 | CONDUTULE LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO TB Ø 2". ROSCA BSP. CT/PAPEA CEGA. PARAFUSO EM ACO ZINCADO OU INOX E JANTA DE VEDACAO. NBR 15701-FORNECIMEN | UN | 108,77 |
| 2-65004119 | 2 | 65004119 | CONDUTULE LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO TB Ø 3/4". ROSCA BSP. CT/PAPEA CEGA. PARAFUSO EM ACO ZINCADO OU INOX E JANTA DE VEDACAO. NBR 15701-FORNECIMEN | UN | 30,74 |
| 2-65004138 | 2 | 65004138 | CONDUTULE LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO X Ø 1 1/2". ROSCA BSP. CT/PAPEA CEGA. PARAFUSO EM ACO ZINCADO OU INOX E JANTA DE VEDACAO. NBR 15701-FORNECIMEN | UN | 84,64 |
| 2-65004131 | 2 | 65004131 | CONDUTULE LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO X Ø 1 1/4". ROSCA BSP. CT/PAPEA CEGA. PARAFUSO EM ACO ZINCADO OU INOX E JANTA DE VEDACAO. NBR 15701-FORNECIMEN | UN | 70,67 |
| 2-65004124 | 2 | 65004124 | CONDUTULE LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO X Ø 1". ROSCA BSP. CT/PAPEA CEGA. PARAFUSO EM ACO ZINCADO OU INOX E JANTA DE VEDACAO. NBR 15701-FORNECIMEN | UN | 46,20 |
| 2-65004145 | 2 | 65004145 | CONDUTULE LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO X Ø 2". ROSCA BSP. CT/PAPEA CEGA. PARAFUSO EM ACO ZINCADO OU INOX E JANTA DE VEDACAO. NBR 15701-FORNECIMEN | UN | 133,96 |
| 2-65004117 | 2 | 65004117 | CONDUTULE LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO X Ø 3/4". ROSCA BSP. CT/PAPEA CEGA. PARAFUSO EM ACO ZINCADO OU INOX E JANTA DE VEDACAO. NBR 15701-FORNECIMEN | UN | 40,72 |
| 2-65004386 | 2 | 65004386 | CONECTOR (BORNÊ) CONCENTRICO A PRESSAO COM PORCA DE TRAVAMENTO. EM LATAO COM ACABAMENTO ESTANHADO. PARA VERG DE COBRE 3/8" OU 1/4" TIPO DERIVACAO T OU | UN | 87,33 |
| 2-65004387 | 2 | 65004387 | CONECTOR (BORNÊ) CONCENTRICO A PRESSAO COM PORCA DE TRAVAMENTO. EM LATAO COM ACABAMENTO ESTANHADO. PARA VERGALHAO DE COBRE 3/8" OU 1/4". TIPO TERMINAC | UN | 87,33 |
| 2-65004388 | 2 | 65004388 | CONJUNTO 3 BUCHAS DE PASSAGEM 19KV.-20KV. INT-EXTERNO.- TENSÃO SUPORT A FREQ INDUST 34KV E IMP ATMOSF 95KV. CONF N ABNT NBR 9024. MONT CHAPA ACO GAL | CJ | 2.685,35 |
| 2-65004382 | 2 | 65004382 | CONJUNTO DE 3 SOLDADORES TIPO PREDESTAL 19KV. PRENSA FIO P VERO. TENSÃO FREQ IND 34KV E IMP ATMOSF 95KV. SUP CANT AC 112X11X1,27X316" PINT ANTIC | CJ | 608,85 |
| 2-65004372 | 2 | 65004372 | CRUZETA HORIZONTAL PARA LEITO DE CABOS ABAS EXT. 19MM. TRAVESSAS 38X19MM. EM ACO GALV A FOGO (NBR 6323). CHAPA 14 LATERAIS E 16 TRAVESSAS DIM. 100 | UN | 636,73 |
| 2-65004369 | 2 | 65004369 | CRUZETA HORIZONTAL PARA LEITO DE CABOS ABAS EXT. 19MM. TRAVESSAS 38X19MM. EM ACO GALV A FOGO (NBR 6323). CHAPA 14 LATERAIS E 16 TRAVESSAS DIM. 50X | UN | 491,31 |
| 2-65004370 | 2 | 65004370 | CRUZETA HORIZONTAL PARA LEITO DE CABOS ABAS EXT. 19MM. TRAVESSAS 38X19MM. EM ACO GALV A FOGO (NBR 6323). CHAPA 14 LATERAIS E 16 TRAVESSAS DIM. 60X | UN | 524,72 |
| 2-65004371 | 2 | 65004371 | CRUZETA HORIZONTAL PARA LEITO DE CABOS ABAS EXT. 19MM. TRAVESSAS 38X19MM. EM ACO GALV A FOGO (NBR 6323). CHAPA 14 LATERAIS E 16 TRAVESSAS DIM. 80X | UN | 580,16 |
| 2-65004364 | 2 | 65004364 | CRUZETA HORIZONTAL PARA LEITO DE CABOS ABAS EXT. 19MM. TRAVESSAS 38X19MM. EM ACO GALV A FOGO (NBR 6323). CHAPA 14 LATERAIS E 16 TRAVESSAS DIM. 20X | UN | 362,69 |
| 2-65004366 | 2 | 65004366 | CRUZETA HORIZONTAL PARA LEITO DE CABOS ABAS EXT. 19MM. TRAVESSAS 38X19MM. EM ACO GALV A FOGO (NBR 6323). CHAPA 14 LATERAIS E 16 TRAVESSAS DIM. 30X | UN | 396,63 |
| 2-65004368 | 2 | 65004368 | CRUZETA HORIZONTAL PARA LEITO DE CABOS ABAS EXT. 19MM. TRAVESSAS 38X19MM. EM ACO GALV A FOGO (NBR 6323). CHAPA 14 LATERAIS E 16 TRAVESSAS DIM. 40X | UN | 425,53 |
| 2-65004298 | 2 | 65004298 | CRUZETA PERFURADA PARA ELETROCALHA DE 10X50CM. TIPO "C" (COM ABAS) EM AÇO GALVANIZADO A FOGO (NBR 6323). CHAPA 16 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. INCLIN | UN | 228,11 |
| 2-65004292 | 2 | 65004292 | CRUZETA PERFURADA PARA ELETROCALHA DE 20X10CM. TIPO "C" (COM ABAS) EM AÇO GALVANIZADO A FOGO (NBR 6323). CHAPA 16 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. INCLIN | UN | 285,75 |
| 2-65004299 | 2 | 65004299 | CRUZETA PERFURADA PARA ELETROCALHA DE 20X10CM. TIPO "C" (COM ABAS) EM AÇO GALVANIZADO A FOGO (NBR 6323). CHAPA 16 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. INCLIN | UN | 270,62 |
| 2-65004293 | 2 | 65004293 | CRUZETA PERFURADA PARA ELETROCALHA DE 30X10CM. TIPO "C" (COM ABAS) EM AÇO GALVANIZADO A FOGO (NBR 6323). CHAPA 16 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. INCLIN | UN | 331,05 |
| 2-65004300 | 2 | 65004300 | CRUZETA PERFURADA PARA ELETROCALHA DE 30X10CM. TIPO "C" (COM ABAS) EM AÇO GALVANIZADO A FOGO (NBR 6323). CHAPA 16 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. INCLIN | UN | 308,99 |
| 2-65004294 | 2 | 65004294 | CRUZETA PERFURADA PARA ELETROCALHA DE 40X10CM. TIPO "C" (COM ABAS) EM AÇO GALVANIZADO A FOGO (NBR 6323). CHAPA 16 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. INCLIN | UN | 377,38 |
| 2-65004295 | 2 | 65004295 | CRUZETA PERFURADA PARA ELETROCALHA DE 50X10CM. TIPO "C" (COM ABAS) EM AÇO GALVANIZADO A FOGO (NBR 6323). CHAPA 14 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. INCLIN | UN | 467,77 |
| 2-65004296 | 2 | 65004296 | CRUZETA PERFURADA PARA ELETROCALHA DE 60X10CM. TIPO "C" (COM ABAS) EM AÇO GALVANIZADO A FOGO (NBR 6323). CHAPA 14 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. INCLIN | UN | 536,73 |
| 2-65004297 | 2 | 65004297 | CRUZETA PERFURADA PARA ELETROCALHA DE 80X10CM. TIPO "C" (COM ABAS) EM AÇO GALVANIZADO A FOGO (NBR 6323). CHAPA 14 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. INCLIN | UN | 687,51 |
| 2-65004100 | 2 | 65004100 | CURVA 90G ACO CARBONO GALVANIZADO Ø 1 1/2" ZIGAGEM POR MERSAO A QUENTE, BSP. CL. PESADA (PAREDE 3,00MM) NBR 5598-FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | UN | 40,03 |
| 2-65004099 | 2 | 65004099 | CURVA 90G ACO CARBONO GALVANIZADO Ø 1 1/4" ZIGAGEM POR MERSAO A QUENTE, BSP. CL. PESADA (PAREDE 2,65MM) NBR 5598-FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | UN | 27,16 |
| 2-65004098 | 2 | 65004098 | CURVA 90G ACO CARBONO GALVANIZADO Ø 1 1/4" ZIGAGEM POR MERSAO A QUENTE, BSP. CL. PESADA (PAREDE 2,65MM) NBR 5598-FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | UN | 16,06 |
| 2-65004102 | 2 | 65004102 | CURVA 90G ACO CARBONO GALVANIZADO Ø 2 1/2" ZIGAGEM POR MERSAO A QUENTE, BSP. CL. PESADA (PAREDE 3,25MM) NBR 5598-FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | UN | 155,35 |
| 2-65004101 | 2 | 65004101 | CURVA 90G ACO CARBONO GALVANIZADO Ø 2" ZIGAGEM POR MERSAO A QUENTE, BSP. CL. PESADA (PAREDE 3,00MM) NBR 5598-FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | UN | 52,33 |
| 2-65004103 | 2 | 65004103 | CURVA 90G ACO CARBONO GALVANIZADO Ø 3" ZIGAGEM POR MERSAO A QUENTE, BSP. CL. PESADA (PAREDE 3,35MM) NBR 5598-FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | UN | 191,86 |
| 2-65004097 | 2 | 65004097 | CURVA 90G ACO CARBONO GALVANIZADO Ø 3/4" ZIGAGEM POR MERSAO A QUENTE, BSP. CL. PESADA (PAREDE 2,25MM) NBR 5598-FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | UN | 11,99 |
| 2-65004104 | 2 | 65004104 | CURVA 90G ACO CARBONO GALVANIZADO Ø 4" ZIGAGEM POR MERSAO A QUENTE, BSP. CL. PESADA (PAREDE 3,75MM) NBR 5598-FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | UN | 332,29 |
| 2-65004108 | 2 | 65004108 | CURVA 90G PVC RIGIDO ROSCAVEL Ø 1 1/2" ANTICHAMA. COR PRETA CL. PESADA. NBR 15465 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | UN | 23,88 |
| 2-65004107 | 2 | 65004107 | CURVA 90G PVC RIGIDO ROSCAVEL Ø 1 1/4" ANTICHAMA. COR PRETA CL. PESADA. NBR 15465 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | UN | 17,32 |
| 2-65004106 | 2 | 65004106 | CURVA 90G PVC RIGIDO ROSCAVEL Ø 1" ANTICHAMA. COR PRETA CL. PESADA. NBR 15465 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | UN | 9,33 |
| 2-65004110 | 2 | 65004110 | CURVA 90G PVC RIGIDO ROSCAVEL Ø 3/2" ANTICHAMA. COR PRETA CL. PESADA. NBR 15465 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | UN | 48,77 |
| 2-65004109 | 2 | 65004109 | CURVA 90G PVC RIGIDO ROSCAVEL Ø 2" ANTICHAMA. COR PRETA CL. PESADA. NBR 15465 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | UN | 27,47 |
| 2-65004111 | 2 | 65004111 | CURVA 90G PVC RIGIDO ROSCAVEL Ø 3" ANTICHAMA. COR PRETA CL. PESADA. NBR 15465 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | UN | 79,30 |
| 2-65004105 | 2 | 65004105 | CURVA 90G PVC RIGIDO ROSCAVEL Ø 3/4" ANTICHAMA. COR PRETA CL. PESADA. NBR 15465 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | UN | 5,18 |
| 2-65004112 | 2 | 65004112 | CURVA 90G PVC RIGIDO ROSCAVEL Ø 1" ANTICHAMA. COR PRETA CL. PESADA. NBR 15465 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | UN | 103,85 |
| 2-65004349 | 2 | 65004349 | CURVA HORIZONTAL PJ | UN | 376,65 |
| 2-65004346 | 2 | 65004346 | CURVA HORIZONTAL PJ | UN | 264,91 |

[illegible]

| | | | | | | |
|--------------|---|----------|--|---|-----|-----------|
| 2 - 65004169 | 2 | 65004169 | LUMINÁRIA PÚBLICA MULTILED COMPLETA, LUM=5500 LUMENS, EFC=> 110LM/W, 220V, 7500K, IRC70%, FP=> 0,92, IP66, C/USUP INST POSTE, SUP SURTO E RELE FOT | LUMINÁRIA PÚBLICA MULTILED COMPLETA, LUM=5500 LUMENS, EFC=> 110LM/W, 220V, 7500K, IRC70%, FP=> 0,92, IP66, C/USUP INST POSTE, SUP SURTO E RELE FOT | UN | 690,58 |
| 2 - 65004402 | 2 | 65004402 | LUMINÁRIA TIPO ARANDELA EM ALUMINIO BLINDADA, A PROVA DE TEMPO, ÂNGULO 45°, GRADE DE PROTEÇÃO E GLOBO DE VIDRO ROSQUEADO AO CORPO, BASE E27 C/ LÂMPADA | LUMINÁRIA TIPO ARANDELA EM ALUMINIO BLINDADA, A PROVA DE TEMPO, ÂNGULO 45°, GRADE DE PROTEÇÃO E GLOBO DE VIDRO ROSQUEADO AO CORPO, BASE E27 C/ LÂMPADA | UN | 377,53 |
| 2 - 65004403 | 2 | 65004403 | LUMINÁRIA EMERGÊNCIA COM 60 LED - 200 LUMENS, BIVOLT 127-220V, COM BATERIA DE LITO AUTÔNOMA DE 3 HORAS E PLACA CARGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | LUMINÁRIA EMERGÊNCIA COM 60 LED - 200 LUMENS, BIVOLT 127-220V, COM BATERIA DE LITO AUTÔNOMA DE 3 HORAS E PLACA CARGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 128,06 |
| 2 - 65004406 | 2 | 65004406 | LUA ISOLANTE BORRACHA CLASSE 2 - 20KV, CONF. ABNT NBR 16295, FORNEC. COM LUA, COBERT EM COURO, PROTEÇÃO LUA ISOLANTE, TAMANHO 10", INCL. CAIXA | LUA ISOLANTE BORRACHA CLASSE 2 - 20KV, CONF. ABNT NBR 16295, FORNEC. COM LUA, COBERT EM COURO, PROTEÇÃO LUA ISOLANTE, TAMANHO 10", INCL. CAIXA MADEIR | UN | 777,69 |
| 2 - 65004406 | 2 | 65004406 | MALHA DE ATERRAMENTO - SPDA | MALHA DE ATERRAMENTO - SPDA | CJ | 64,01 |
| 2 - 65004406 | 2 | 65004406 | MALHA DE CAPTACAO EM PLATINABANDABEIRAL - SPDA | MALHA DE CAPTACAO EM PLATINABANDABEIRAL - SPDA | M | 96,97 |
| 2 - 65004416 | 2 | 65004416 | MALHA DE TERRA DE REFERENCIA - MTR EM CABO DE COBRE NU 16MM2 E MESH DE 30CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | MALHA DE TERRA DE REFERENCIA - MTR EM CABO DE COBRE NU 16MM2 E MESH DE 30CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M2 | 294,10 |
| 2 - 65004472 | 2 | 65004472 | MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO DE EQUIPE PARA INSTALACAO DE SISTEMA DE SEGURANCA ELETRONICA | MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO DE EQUIPE PARA INSTALACAO DE SISTEMA DE SEGURANCA ELETRONICA | KM | 1,90 |
| 2 - 65001655 | 2 | 65001655 | MURETA PADRAO CEMIG PARA SUB-ESTACAO AEREA DE 75 KVA ATE 300 KVA | MURETA PADRAO CEMIG PARA SUB-ESTACAO AEREA DE 75 KVA ATE 300 KVA | UN | 3.284,78 |
| 2 - 65001654 | 2 | 65001654 | MURETA PADRAO CEMIG PARA SUB-ESTACAO AEREA DE ATE 75 KVA | MURETA PADRAO CEMIG PARA SUB-ESTACAO AEREA DE ATE 75 KVA | UN | 1.845,06 |
| 2 - 65004068 | 2 | 65004068 | PADRAO DE ENTRADA DE ENERGIA CEMIG TIPO B2, BIFASICO 220V, DEMANDA ATE 15 KVA | PADRAO DE ENTRADA DE ENERGIA CEMIG TIPO B2, BIFASICO 220V, DEMANDA ATE 15 KVA | UN | 4.395,20 |
| 2 - 65004069 | 2 | 65004069 | PADRAO DE ENTRADA DE ENERGIA CEMIG TIPO C1, 220V TRIFASICO, DEMANDA ATE 15 KVA | PADRAO DE ENTRADA DE ENERGIA CEMIG TIPO C1, 220V TRIFASICO, DEMANDA ATE 15 KVA | UN | 4.309,31 |
| 2 - 65004070 | 2 | 65004070 | PADRAO DE ENTRADA DE ENERGIA CEMIG TIPO C2, 220V TRIFASICO, DEMANDA DE 15,1 KVA A 23,0 KVA | PADRAO DE ENTRADA DE ENERGIA CEMIG TIPO C2, 220V TRIFASICO, DEMANDA DE 15,1 KVA A 23,0 KVA | UN | 4.489,10 |
| 2 - 65004071 | 2 | 65004071 | PADRAO DE ENTRADA DE ENERGIA CEMIG TIPO C3, 220V TRIFASICO, DEMANDA DE 23,1 KVA A 27,0 KVA | PADRAO DE ENTRADA DE ENERGIA CEMIG TIPO C3, 220V TRIFASICO, DEMANDA DE 23,1 KVA A 27,0 KVA | UN | 4.758,12 |
| 2 - 65004072 | 2 | 65004072 | PADRAO DE ENTRADA DE ENERGIA CEMIG TIPO C4, 220V TRIFASICO, DEMANDA DE 27,1 KVA A 38,0 KVA | PADRAO DE ENTRADA DE ENERGIA CEMIG TIPO C4, 220V TRIFASICO, DEMANDA DE 27,1 KVA A 38,0 KVA | UN | 5.980,64 |
| 2 - 65004073 | 2 | 65004073 | PADRAO DE ENTRADA DE ENERGIA CEMIG TIPO C5, 220V TRIFASICO, DEMANDA DE 38,1 KVA A 47,0 KVA | PADRAO DE ENTRADA DE ENERGIA CEMIG TIPO C5, 220V TRIFASICO, DEMANDA DE 38,1 KVA A 47,0 KVA | UN | 6.998,83 |
| 2 - 65004074 | 2 | 65004074 | PADRAO DE ENTRADA DE ENERGIA CEMIG TIPO C6, 220V TRIFASICO, DEMANDA DE 47,1 KVA A 57,0 KVA | PADRAO DE ENTRADA DE ENERGIA CEMIG TIPO C6, 220V TRIFASICO, DEMANDA DE 47,1 KVA A 57,0 KVA | UN | 7.998,43 |
| 2 - 65004075 | 2 | 65004075 | PADRAO DE ENTRADA DE ENERGIA CEMIG TIPO C7, 220V TRIFASICO, DEMANDA DE 57,1 KVA A 66,0 KVA | PADRAO DE ENTRADA DE ENERGIA CEMIG TIPO C7, 220V TRIFASICO, DEMANDA DE 57,1 KVA A 66,0 KVA | UN | 8.958,44 |
| 2 - 65004076 | 2 | 65004076 | PADRAO DE ENTRADA DE ENERGIA CEMIG TIPO C8, 220V TRIFASICO, DEMANDA DE 66,1 KVA A 75,0 KVA | PADRAO DE ENTRADA DE ENERGIA CEMIG TIPO C8, 220V TRIFASICO, DEMANDA DE 66,1 KVA A 75,0 KVA | UN | 8.958,44 |
| 2 - 65004077 | 2 | 65004077 | PADRAO DE ENTRADA DE ENERGIA EM POSTE DA CEMIG, 220V TRIFASICO, DEMANDA ATE 15,0 KVA | PADRAO DE ENTRADA DE ENERGIA EM POSTE DA CEMIG, 220V TRIFASICO, DEMANDA ATE 15,0 KVA | UN | 2.931,97 |
| 2 - 65004078 | 2 | 65004078 | PADRAO DE ENTRADA DE ENERGIA EM POSTE DA CEMIG, 220V TRIFASICO, DEMANDA DE 15,1 ATE 23,0 KVA | PADRAO DE ENTRADA DE ENERGIA EM POSTE DA CEMIG, 220V TRIFASICO, DEMANDA DE 15,1 ATE 23,0 KVA | UN | 3.110,68 |
| 2 - 65004079 | 2 | 65004079 | PADRAO DE ENTRADA DE ENERGIA EM POSTE DA CEMIG, 220V TRIFASICO, DEMANDA DE 23,1 ATE 27,0 KVA | PADRAO DE ENTRADA DE ENERGIA EM POSTE DA CEMIG, 220V TRIFASICO, DEMANDA DE 23,1 ATE 27,0 KVA | UN | 3.352,06 |
| 2 - 65004080 | 2 | 65004080 | PADRAO DE ENTRADA DE ENERGIA EM POSTE DA CEMIG, 220V TRIFASICO, DEMANDA DE 27,1 ATE 38,0 KVA | PADRAO DE ENTRADA DE ENERGIA EM POSTE DA CEMIG, 220V TRIFASICO, DEMANDA DE 27,1 ATE 38,0 KVA | UN | 3.795,49 |
| 2 - 65004048 | 2 | 65004048 | PARA RAO RESISTORES OXIDO ZINCO, SEM CENTELHA, POLIMERICO 12KV - 10KA, TENSÃO RESÍD MAX, CORRENTE INGR. (10KA - 11US) 48KV, CORRENTE DESC. (10KA - 82US) | PARA RAO RESISTORES OXIDO ZINCO, SEM CENTELHA, POLIMERICO 12KV - 10KA, TENSÃO RESÍD MAX, CORRENTE INGR. (10KA - 11US) 48KV, CORRENTE DESC. (10KA - 82US) | UN | 363,62 |
| 2 - 65004165 | 2 | 65004165 | PERILADO DE 38X30MM FRADO NO TETO COM SUPORTE DE SUSPENSÃO E BARRA ROSCADA-FORNECIMENTO E INSTALACAO | PERILADO DE 38X30MM FRADO NO TETO COM SUPORTE DE SUSPENSÃO E BARRA ROSCADA-FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 252,16 |
| 2 - 65004166 | 2 | 65004166 | POSTE 3 METROS COM BASE FLANGELADA PARA ILUMINACAO EXTERNA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | POSTE 3 METROS COM BASE FLANGELADA PARA ILUMINACAO EXTERNA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1.265,94 |
| 2 - 65004376 | 2 | 65004376 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR E ACESSÓRIOS PARA RAMAL DE ENTRADA (OU SAÍDA) DE SUBESTAÇÃO, PARA TRANCIAÇÃO DE REDE AEREA PARA REDE SUBTERRANEA - FORNECIME | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR E ACESSÓRIOS PARA RAMAL DE ENTRADA (OU SAÍDA) DE SUBESTAÇÃO, PARA TRANCIAÇÃO DE REDE AEREA PARA REDE SUBTERRANEA - FORNECIME | UN | 6.130,78 |
| 2 - 65001660 | 2 | 65001660 | QUADRO DE COMANDO - INSTALACAO EM MURETA PADRAO CEMIG | QUADRO DE COMANDO - INSTALACAO EM MURETA PADRAO CEMIG | UN | 370,43 |
| 2 - 65004404 | 2 | 65004404 | QUADRO DE EQUIBALACAO DE POTENCIAIS 200X300MM EM AÇO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO DE COBRE, 8 (OITO) TERMINAIS DE 16-25MM2 E 1 (UM) TERMINAL DE 50MM2 | QUADRO DE EQUIBALACAO DE POTENCIAIS 200X300MM EM AÇO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO DE COBRE, 8 (OITO) TERMINAIS DE 16-25MM2 E 1 (UM) TERMINAL DE 50MM2 | UN | 637,85 |
| 2 - 65004405 | 2 | 65004405 | QUADRO DE EQUIBALACAO DE POTENCIAIS 400X400MM EM AÇO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO DE COBRE, 16 (DEZESESSE) TERMINAIS DE 16-25MM2 E 1 (UM) DE 50MM2 - F | QUADRO DE EQUIBALACAO DE POTENCIAIS 400X400MM EM AÇO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO DE COBRE, 16 (DEZESESSE) TERMINAIS DE 16-25MM2 E 1 (UM) DE 50MM2 - F | UN | 1.200,59 |
| 2 - 65004417 | 2 | 65004417 | QUADRO TOMADAS INDUSTRIAIS, C/ 3 TOMADAS INDUSTRIAIS: UMA 3P+T, UMA 2P+T E 1 | QUADRO TOMADAS INDUSTRIAIS, C/ 3 TOMADAS INDUSTRIAIS: UMA 3P+T, UMA 2P+T E 1 | UN | 871,92 |
| 2 - 65004442 | 2 | 65004442 | RAMAL DE ENTRADA PARA SUBESTACAO 15KV - COM RAMAL DE LIGACAO AEREO E RAMAL DE LIGACAO AEREO E RAMAL DE ENTRADA (OU SAIDA) SUBTERRANEO | RAMAL DE ENTRADA (OU SAIDA) EM POSTE PARA SUBESTACAO 15KV - COM RAMAL DE LIGACAO AEREO E RAMAL DE LIGACAO AEREO E RAMAL DE ENTRADA (OU SAIDA) SUBTERRANEO | UN | 17.451,35 |
| 2 - 65004026 | 2 | 65004026 | REDE SUBTERRANEA DE DUTOS FLEXIVEIS CORRUGADOS EM PEAD 1X2" | REDE SUBTERRANEA DE DUTOS FLEXIVEIS CORRUGADOS EM PEAD 1X2" | M | 14,50 |
| 2 - 65004027 | 2 | 65004027 | REDE SUBTERRANEA DE DUTOS FLEXIVEIS CORRUGADOS EM PEAD 1X2", ENVOLVIMENTO PARCIAL COM CONCRETO MAGRO | REDE SUBTERRANEA DE DUTOS FLEXIVEIS CORRUGADOS EM PEAD 1X2", ENVOLVIMENTO PARCIAL COM CONCRETO MAGRO | M | 4,26 |
| 2 - 65004040 | 2 | 65004040 | REDE SUBTERRANEA DE DUTOS FLEXIVEIS CORRUGADOS EM PEAD 1X4" | REDE SUBTERRANEA DE DUTOS FLEXIVEIS CORRUGADOS EM PEAD 1X4" | M | 21,97 |
| 2 - 65004041 | 2 | 65004041 | REDE SUBTERRANEA DE DUTOS FLEXIVEIS CORRUGADOS EM PEAD 1X4", ENVOLVIMENTO PARCIAL COM CONCRETO MAGRO | REDE SUBTERRANEA DE DUTOS FLEXIVEIS CORRUGADOS EM PEAD 1X4", ENVOLVIMENTO PARCIAL COM CONCRETO MAGRO | M | 69,11 |
| 2 - 65004028 | 2 | 65004028 | REDE SUBTERRANEA DE DUTOS FLEXIVEIS CORRUGADOS EM PEAD 2X2" | REDE SUBTERRANEA DE DUTOS FLEXIVEIS CORRUGADOS EM PEAD 2X2" | M | 25,27 |
| 2 - 65004029 | 2 | 65004029 | REDE SUBTERRANEA DE DUTOS FLEXIVEIS CORRUGADOS EM PEAD 2X2" COM CABO DE ATERRAMENTO EM COBRE NU 50MM2 | REDE SUBTERRANEA DE DUTOS FLEXIVEIS CORRUGADOS EM PEAD 2X2" COM CABO DE ATERRAMENTO EM COBRE NU 50MM2 | M | 69,06 |
| 2 - 65004031 | 2 | 65004031 | REDE SUBTERRANEA DE DUTOS FLEXIVEIS CORRUGADOS EM PEAD 2X2" COM CABO DE ATERRAMENTO EM COBRE NU 50MM2, ENVOLVIMENTO PARCIAL COM CONCRETO MAGRO | REDE SUBTERRANEA DE DUTOS FLEXIVEIS CORRUGADOS EM PEAD 2X2" COM CABO DE ATERRAMENTO EM COBRE NU 50MM2, ENVOLVIMENTO PARCIAL COM CONCRETO MAGRO | M | 106,10 |
| 2 - 65004030 | 2 | 65004030 | REDE SUBTERRANEA DE DUTOS FLEXIVEIS CORRUGADOS EM PEAD 2X2", ENVOLVIMENTO PARCIAL COM CONCRETO MAGRO | REDE SUBTERRANEA DE DUTOS FLEXIVEIS CORRUGADOS EM PEAD 2X2", ENVOLVIMENTO PARCIAL COM CONCRETO MAGRO | M | 64,31 |
| 2 - 65004042 | 2 | 65004042 | REDE SUBTERRANEA DE DUTOS FLEXIVEIS CORRUGADOS EM PEAD 2X4" | REDE SUBTERRANEA DE DUTOS FLEXIVEIS CORRUGADOS EM PEAD 2X4" | M | 9,95 |
| 2 - 65004043 | 2 | 65004043 | REDE SUBTERRANEA DE DUTOS FLEXIVEIS CORRUGADOS EM PEAD 2X4" COM CABO DE ATERRAMENTO EM COBRE NU 50MM2 | REDE SUBTERRANEA DE DUTOS FLEXIVEIS CORRUGADOS EM PEAD 2X4" COM CABO DE ATERRAMENTO EM COBRE NU 50MM2 | M | 83,74 |
| 2 - 65004045 | 2 | 65004045 | REDE SUBTERRANEA DE DUTOS FLEXIVEIS CORRUGADOS EM PEAD 2X4" COM CABO DE ATERRAMENTO EM COBRE NU 50MM2, ENVOLVIMENTO PARCIAL COM CONCRETO MAGRO | REDE SUBTERRANEA DE DUTOS FLEXIVEIS CORRUGADOS EM PEAD 2X4" COM CABO DE ATERRAMENTO EM COBRE NU 50MM2, ENVOLVIMENTO PARCIAL COM CONCRETO MAGRO | M | 155,98 |
| 2 - 65004044 | 2 | 65004044 | REDE SUBTERRANEA DE DUTOS FLEXIVEIS CORRUGADOS EM PEAD 2X4", ENVOLVIMENTO PARCIAL COM CONCRETO MAGRO | REDE SUBTERRANEA DE DUTOS FLEXIVEIS CORRUGADOS EM PEAD 2X4", ENVOLVIMENTO PARCIAL COM CONCRETO MAGRO | M | 112,19 |
| 2 - 65004032 | 2 | 65004032 | REDE SUBTERRANEA DE DUTOS FLEXIVEIS CORRUGADOS EM PEAD 4X2" | REDE SUBTERRANEA DE DUTOS FLEXIVEIS CORRUGADOS EM PEAD 4X2" | M | 42,54 |
| 2 - 65004033 | 2 | 65004033 | REDE SUBTERRANEA DE DUTOS FLEXIVEIS CORRUGADOS EM PEAD 4X2" COM CABO DE ATERRAMENTO EM COBRE NU 50MM2 | REDE SUBTERRANEA DE DUTOS FLEXIVEIS CORRUGADOS EM PEAD 4X2" COM CABO DE ATERRAMENTO EM COBRE NU 50MM2 | M | 86,33 |
| 2 - 65004035 | 2 | 65004035 | REDE SUBTERRANEA DE DUTOS FLEXIVEIS CORRUGADOS EM PEAD 4X2", ENVOLVIMENTO PARCIAL COM CONCRETO MAGRO | REDE SUBTERRANEA DE DUTOS FLEXIVEIS CORRUGADOS EM PEAD 4X2", ENVOLVIMENTO PARCIAL COM CONCRETO MAGRO | M | 126,35 |
| 2 - 65004034 | 2 | 65004034 | REDE SUBTERRANEA DE DUTOS FLEXIVEIS CORRUGADOS EM PEAD 4X4" | REDE SUBTERRANEA DE DUTOS FLEXIVEIS CORRUGADOS EM PEAD 4X4" | M | 108,56 |
| 2 - 65004046 | 2 | 65004046 | REDE SUBTERRANEA DE DUTOS FLEXIVEIS CORRUGADOS EM PEAD 4X4" COM CABO DE ATERRAMENTO EM COBRE NU 50MM2 | REDE SUBTERRANEA DE DUTOS FLEXIVEIS CORRUGADOS EM PEAD 4X4" COM CABO DE ATERRAMENTO EM COBRE NU 50MM2 | M | 68,28 |
| 2 - 65004047 | 2 | 65004047 | REDE SUBTERRANEA DE DUTOS FLEXIVEIS CORRUGADOS EM PEAD 4X4" COM CABO DE ATERRAMENTO EM COBRE NU 50MM2, ENVOLVIMENTO PARCIAL COM CONCRETO MAGRO | REDE SUBTERRANEA DE DUTOS FLEXIVEIS CORRUGADOS EM PEAD 4X4" COM CABO DE ATERRAMENTO EM COBRE NU 50MM2, ENVOLVIMENTO PARCIAL COM CONCRETO MAGRO | M | 112,07 |
| 2 - 65004049 | 2 | 65004049 | REDE SUBTERRANEA DE DUTOS FLEXIVEIS CORRUGADOS EM PEAD 6X2" | REDE SUBTERRANEA DE DUTOS FLEXIVEIS CORRUGADOS EM PEAD 6X2" | M | 238,06 |
| 2 - 65004036 | 2 | 65004036 | REDE SUBTERRANEA DE DUTOS FLEXIVEIS CORRUGADOS EM PEAD 6X2", ENVOLVIMENTO PARCIAL COM CONCRETO MAGRO | REDE SUBTERRANEA DE DUTOS FLEXIVEIS CORRUGADOS EM PEAD 6X2", ENVOLVIMENTO PARCIAL COM CONCRETO MAGRO | M | 61,16 |
| 2 - 65004037 | 2 | 65004037 | REDE SUBTERRANEA DE DUTOS FLEXIVEIS CORRUGADOS EM PEAD 6X2" COM CABO DE ATERRAMENTO EM COBRE NU 50MM2 | REDE SUBTERRANEA DE DUTOS FLEXIVEIS CORRUGADOS EM PEAD 6X2" COM CABO DE ATERRAMENTO EM COBRE NU 50MM2 | M | 105,35 |
| 2 - 65004039 | 2 | 65004039 | REDE SUBTERRANEA DE DUTOS FLEXIVEIS CORRUGADOS EM PEAD 6X2" COM CABO DE ATERRAMENTO EM COBRE NU 50MM2, ENVOLVIMENTO PARCIAL COM CONCRETO MAGRO | REDE SUBTERRANEA DE DUTOS FLEXIVEIS CORRUGADOS EM PEAD 6X2" COM CABO DE ATERRAMENTO EM COBRE NU 50MM2, ENVOLVIMENTO PARCIAL COM CONCRETO MAGRO | M | 189,66 |
| 2 - 65004038 | 2 | 65004038 | REDE SUBTERRANEA DE DUTOS FLEXIVEIS CORRUGADOS EM PEAD 6X2", ENVOLVIMENTO PARCIAL COM CONCRETO MAGRO | REDE SUBTERRANEA DE DUTOS FLEXIVEIS CORRUGADOS EM PEAD 6X2", ENVOLVIMENTO PARCIAL COM CONCRETO MAGRO | M | 145,87 |
| 2 - 65004050 | 2 | 65004050 | REDE SUBTERRANEA DE DUTOS FLEXIVEIS CORRUGADOS EM PEAD 6X4" | REDE SUBTERRANEA DE DUTOS FLEXIVEIS CORRUGADOS EM PEAD 6X4" | M | 99,71 |
| 2 - 65004051 | 2 | 65004051 | REDE SUBTERRANEA DE DUTOS FLEXIVEIS CORRUGADOS EM PEAD 6X4" COM CABO DE ATERRAMENTO EM COBRE NU 50MM2 | REDE SUBTERRANEA DE DUTOS FLEXIVEIS CORRUGADOS EM PEAD 6X4" COM CABO DE ATERRAMENTO EM COBRE NU 50MM2 | M | 143,50 |
| 2 - 65004053 | 2 | 65004053 | REDE SUBTERRANEA DE DUTOS FLEXIVEIS CORRUGADOS EM PEAD 6X4" COM CABO DE ATERRAMENTO EM COBRE NU 50MM2, ENVOLVIMENTO PARCIAL COM CONCRETO MAGRO | REDE SUBTERRANEA DE DUTOS FLEXIVEIS CORRUGADOS EM PEAD 6X4" COM CABO DE ATERRAMENTO EM COBRE NU 50MM2, ENVOLVIMENTO PARCIAL COM CONCRETO MAGRO | M | 313,91 |
| 2 - 65004052 | 2 | 65004052 | REDE SUBTERRANEA DE DUTOS FLEXIVEIS CORRUGADOS EM PEAD 6X4", ENVOLVIMENTO PARCIAL COM CONCRETO MAGRO | REDE SUBTERRANEA DE DUTOS FLEXIVEIS CORRUGADOS EM PEAD 6X4", ENVOLVIMENTO PARCIAL COM CONCRETO MAGRO | M | 270,12 |
| 2 - 65004054 | 2 | 65004054 | REDE SUBTERRANEA DE DUTOS FLEXIVEIS CORRUGADOS EM PEAD 8X4" | REDE SUBTERRANEA DE DUTOS FLEXIVEIS CORRUGADOS EM PEAD 8X4" | M | 131,14 |
| 2 - 65004055 | 2 | 65004055 | REDE SUBTERRANEA DE DUTOS FLEXIVEIS CORRUGADOS EM PEAD 8X4" COM CABO DE ATERRAMENTO EM COBRE NU 50MM2 | REDE SUBTERRANEA DE DUTOS FLEXIVEIS CORRUGADOS EM PEAD 8X4" COM CABO DE ATERRAMENTO EM COBRE NU 50MM2 | M | 174,93 |
| 2 - 65004057 | 2 | 65004057 | REDE SUBTERRANEA DE DUTOS FLEXIVEIS CORRUGADOS EM PEAD 8X4", ENVOLVIMENTO PARCIAL COM CONCRETO MAGRO | REDE SUBTERRANEA DE DUTOS FLEXIVEIS CORRUGADOS EM PEAD 8X4", ENVOLVIMENTO PARCIAL COM CONCRETO MAGRO | M | 386,76 |
| 2 - 65004056 | 2 | 65004056 | REDE SUBTERRANEA DE DUTOS FLEXIVEIS CORRUGADOS EM PEAD 8X4", ENVOLVIMENTO PARCIAL COM CONCRETO MAGRO | REDE SUBTERRANEA DE DUTOS FLEXIVEIS CORRUGADOS EM PEAD 8X4", ENVOLVIMENTO PARCIAL COM CONCRETO MAGRO | M | 344,97 |
| 2 - 65004048 | 2 | 65004048 | REFLETOR MULTILED COMPLETO, LUMINANCIA=2900 LUMENS, EFICIENCIA 95LM/W, ALIM. 220V, TEMP 5000K, IRC 70%, FP=> 0,90, IP68, C/USPORTE P INST. EM PAR | REFLETOR MULTILED COMPLETO, LUMINANCIA=2900 LUMENS, EFICIENCIA 95LM/W, ALIM. 220V, TEMP 5000K, IRC 70%, FP=> 0,90, IP68, C/USPORTE P INST. EM PAR | UN | 196,27 |
| 2 - 65004167 | 2 | 65004167 | REFLETOR MULTILED COMPLETO, LUMINANCIA=4800 LUMENS, EFICIENCIA 95LM/W, ALIM. 220V, TEMP 5000K, IRC 70%, FP=> 0,90, IP68, C/USPORTE P INST. EM PAR | REFLETOR MULTILED COMPLETO, LUMINANCIA=4800 LUMENS, EFICIENCIA 95LM/W, ALIM. 220V, TEMP 5000K, IRC 70%, FP=> 0,90, IP68, C/USPORTE P INST. EM PAR | UN | 800,36 |
| 2 - 65004168 | 2 | 65004168 | REFLETOR MULTILED COMPLETO, LUMINANCIA=8900 LUMENS, EFICIENCIA 95LM/W, ALIM. 220V, TEMP 5000K, IRC 70%, FP=> 0,90, IP68, C/USPORTE P INST. EM PA | REFLETOR MULTILED COMPLETO, LUMINANCIA=8900 LUMENS, EFICIENCIA 95LM/W, ALIM. 220V, TEMP 5000K, IRC 70%, FP=> 0,90, IP68, C/USPORTE P INST. EM PA | UN | 1.088,37 |
| 2 - 65004373 | 2 | 65004373 | SEPTO DIVISOR PARA LEITOS E ELETROCALHAS EM AÇO GALVANIZADO A FOGO (NBR 6323), DIMENSÕES 300X3 CENTIMETROS (CX). - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUI | SEPTO DIVISOR PARA LEITOS E ELETROCALHAS EM AÇO GALVANIZADO A FOGO (NBR 6323), DIMENSÕES 300X3 CENTIMETROS (CX). - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUI | UN | 74,21 |
| 2 - 65004374 | 2 | 65004374 | SEPTO DIVISOR PARA LEITOS E ELETROCALHAS EM AÇO GALVANIZADO A FOGO (NBR 6323), DIMENSÕES 300X3 CENTIMETROS (CX). - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUINDO | SEPTO DIVISOR PARA LEITOS E ELETROCALHAS EM AÇO GALVANIZADO A FOGO (NBR 6323), DIMENSÕES 300X3 CENTIMETROS (CX). - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUINDO | UN | 43,03 |
| 2 - 65004977 | 2 | 65004977 | SISTEMA DE ALARME CONTRA INTRUSAO (MONITORAMENTO VIA INTERNET) - CENTRAL | SISTEMA DE ALARME CONTRA INTRUSAO (MONITORAMENTO VIA INTERNET) - CENTRAL | UN | 1.366,60 |
| 2 - 65004978 | 2 | 65004978 | SISTEMA DE ALARME CONTRA INTRUSAO (MONITORAMENTO VIA INTERNET) - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SISTEMA DE ALARME CONTRA INTRUSAO (MONITORAMENTO VIA INTERNET) - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 223,17 |
| 2 - 65004186 | 2 | 65004186 | SISTEMA DE AUTOMACAO E TELECOMANDO VIA RADIO - 1 (PONTO) - LICENCA JUNTO A ANATEL | SISTEMA DE AUTOMACAO E TELECOMANDO VIA RADIO - 1 (PONTO) - LICENCA JUNTO A ANATEL | UN | 432,16 |
| 2 - 65004187 | 2 | 65004187 | SISTEMA DE AUTOMACAO E TELECOMANDO VIA RADIO - 1 (PONTO) - MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO | SISTEMA DE AUTOMACAO E TELECOMANDO VIA RADIO - 1 (PONTO) - MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO | DIA | 812,32 |
| 2 - 65004185 | 2 | 65004185 | SISTEMA DE CERCA ELTRICA - CENTRAL | SISTEMA DE CERCA ELTRICA - CENTRAL | KM | 2,43 |
| 2 - 65004973 | 2 | 65004973 | SISTEMA DE CERCA ELTRICA - PERIMETRO | SISTEMA DE CERCA ELTRICA - PERIMETRO | UN | 1.333,85 |
| 2 - 65004974 | 2 | 65004974 | SISTEMA DE CERCA ELTRICA - PERIMETRO | SISTEMA DE CERCA ELTRICA - PERIMETRO | M | 25,53 |
| 2 - 65004975 | 2 | 65004975 | SISTEMA DE CIRCUITO FECHADO DE TV CFTV - CENTRAL | SISTEMA DE CIRCUITO FECHADO DE TV CFTV - CENTRAL | UN | 3.856,47 |
| 2 - 65004976 | 2 | 65004976 | SISTEMA DE CIRCUITO FECHADO DE TV CFTV - FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CAMERAS E PERIFERIOS | SISTEMA DE CIRCUITO FECHADO DE TV CFTV - FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CAMERAS E PERIFERIOS | UN | 1.088,81 |
| 2 - 65004065 | 2 | 65004065 | SUBSISTEMA DE DESCIDA - SPDA | SUBSISTEMA DE DESCIDA - SPDA | UN | 701,39 |
| 2 - 65004241 | 2 | 65004241 | SUPORTE EM CANTONEIRA AÇO GALV. OU PINTADA 1.12X1.12X1/4 - COMP. ATE 50 CM. INST. REDE DE DUTOS, LEITOS DE CABOS OU ELETROCALHAS NO PISO - FORNEC. | SUPORTE EM CANTONEIRA AÇO GALV. OU PINTADA 1.12X1.12X1/4 - COMP. ATE 50 CM. INST. REDE DE DUTOS, LEITOS DE CABOS OU ELETROCALHAS NO PISO - FORNEC. | UN | 108,43 |
| 2 - 65004244 | 2 | 65004244 | SUPORTE EM CANTONEIRA AÇO GALV. OU PINTADA 1.12X1.12X1/4 - COMP. ATE 50 CM. INST. REDE DE DUTOS, LEITOS DE CABOS OU ELETROCALHAS NO TETO - FORNEC. | SUPORTE EM CANTONEIRA AÇO GALV. OU PINTADA 1.12X1.12X1/4 - COMP. ATE 50 CM. INST. REDE DE DUTOS, LEITOS DE CABOS OU ELETROCALHAS NO TETO - FORNEC. | UN | 131,92 |
| 2 - 65004242 | 2 | 65004242 | SUPORTE EM CANTONEIRA AÇO GALV. OU PINTADA 1.12X1.12X1/4 - COMP. DE 51 A 80 CM. INST. REDE DE DUTOS, LEITOS DE CABOS OU ELETROCALHAS NO PISO - FORN | SUPORTE EM CANTONEIRA AÇO GALV. OU PINTADA 1.12X1.12X1/4 - COMP. DE 51 A 80 CM. INST. REDE DE DUTOS, LEITOS DE CABOS OU ELETROCALHAS NO PISO - FORN | UN | 150,31 |
| 2 - 65004245 | 2 | 65004245 | SUPORTE EM CANTONEIRA AÇO GALV. OU | | | |

[illegible]

| | | | | | | |
|---|----------|---|----------|---|-----|----------|
| | | SINALIZACAO - TAPUME EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONTENCAO DE MATERIAL, ESCAVADO, CONFORME PADRAO COPASA P-094 FORNECIMENTO E MOVIMENTACAO | | SINALIZACAO - TAPUME EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONTENCAO DE MATERIAL, ESCAVADO, CONFORME PADRAO COPASA P-094 FORNECIMENTO E MOVIMENTACAO | | |
| 2 | 65000013 | | 65000013 | SINALIZACAO - TELA TAPUME FABRICADA EM POLIETILENO COR LARANJA H=1,20M | UN | 4,38 |
| 2 | 65000248 | | 65000248 | SINALIZACAO - TELA TAPUME FABRICADA EM POLIETILENO COR LARANJA H=1,20M | M | 3,79 |
| 2 | 65000419 | SINALIZACAO - TELA TAPUME FABRICADA EM POLIETILENO COR LARANJA H=1,20M, COM UTILIZACAO DE BALIZADORES EM POLIETILENO, FORNECIMENTO, INTALACAO E MOVIM | | SINALIZACAO - TELA TAPUME FABRICADA EM POLIETILENO COR LARANJA H=1,20M, COM UTILIZACAO DE BALIZADORES EM POLIETILENO, FORNECIMENTO, INTALACAO E MOVIM | M | 5,05 |
| 2 | 65000424 | SINALIZACAO-PLACA DE SINALIZACAO DE DESVIO. | | SINALIZACAO-PLACA DE SINALIZACAO DE DESVIO. | UN | 3,60 |
| 2 | 65000012 | SINALIZACAO NOTURNA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | | SINALIZACAO NOTURNA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2,74 |
| 2 | 65000015 | TRAVESSIA PARA PEDIESTRES EM MADEIRA INCLUSIVE GUARDA-CORPO FORNECIMENTO E POSICIONAMENTO | | TRAVESSIA PARA PEDIESTRES EM MADEIRA INCLUSIVE GUARDA-CORPO FORNECIMENTO E POSICIONAMENTO | M2 | 4,67 |
| 2 | 65000014 | TRAVESSIA PARA VEICULOS EM CHAPA DE ACO FORNECIMENTO E POSICIONAMENTO | | TRAVESSIA PARA VEICULOS EM CHAPA DE ACO FORNECIMENTO E POSICIONAMENTO | M2 | 14,16 |
| 2 | 65000348 | MANUTENCAO DE ESGOTO | | MANUTENCAO DE ESGOTO | | |
| 2 | 65000348 | DESLACAMENTO DE EQUIPES DE CVACVE ENTRE CIDADES, DISTANCIA MAIOR QUE 20KM, COM USO DE CAMINHAO | | DESLACAMENTO DE EQUIPES DE CVACVE ENTRE CIDADES, DISTANCIA MAIOR QUE 20KM, COM USO DE CAMINHAO | KM | 0,00 |
| 2 | 65000347 | DESLACAMENTO DE EQUIPES DE CVACVE ENTRE CIDADES, DISTANCIA MAIOR QUE 20KM, COM USO DE CAMINHONETE CABINE DUPLA | | DESLACAMENTO DE EQUIPES DE CVACVE ENTRE CIDADES, DISTANCIA MAIOR QUE 20KM, COM USO DE CAMINHONETE CABINE DUPLA | KM | 0,00 |
| 2 | 65000346 | DESLACAMENTO DE EQUIPES DE CVACVE ENTRE CIDADES, DISTANCIA MAIOR QUE 20KM, COM USO DE PICK UP LEVE | | DESLACAMENTO DE EQUIPES DE CVACVE ENTRE CIDADES, DISTANCIA MAIOR QUE 20KM, COM USO DE PICK UP LEVE | KM | 0,00 |
| 2 | 65000349 | DESLACAMENTO DE EQUIPES DE CVACVE ENTRE CIDADES, DISTANCIA MAIOR QUE 20KM, COM USO DE CAMINHAO | | DESLACAMENTO DE EQUIPES DE CVACVE ENTRE CIDADES, DISTANCIA MAIOR QUE 20KM, COM USO DE CAMINHAO | KM | 0,00 |
| 2 | 65000353 | DESLACAMENTO DE EQUIPES DE CVACVE ENTRE CIDADES, DISTANCIA MAIOR QUE 60KM, COM USO DE CAMINHAO | | DESLACAMENTO DE EQUIPES DE CVACVE ENTRE CIDADES, DISTANCIA MAIOR QUE 60KM, COM USO DE CAMINHAO | KM | 0,00 |
| 2 | 65000354 | DESLACAMENTO DE EQUIPES DE MAME ENTRE CIDADES, DISTANCIA MAIOR QUE 60KM, COM USO DE CAMINHAO COM CABINE EXTRA | | DESLACAMENTO DE EQUIPES DE MAME ENTRE CIDADES, DISTANCIA MAIOR QUE 60KM, COM USO DE CAMINHAO COM CABINE EXTRA | KM | 0,00 |
| 2 | 65000352 | DESLACAMENTO DE EQUIPES DE MAME ENTRE CIDADES, DISTANCIA MAIOR QUE 60KM, COM USO DE CAMINHONETE CABINE DUPLA | | DESLACAMENTO DE EQUIPES DE MAME ENTRE CIDADES, DISTANCIA MAIOR QUE 60KM, COM USO DE CAMINHONETE CABINE DUPLA | KM | 0,00 |
| 2 | 65000351 | DESLACAMENTO DE EQUIPES DE MAME ENTRE CIDADES, DISTANCIA MAIOR QUE 60KM, COM USO DE PICK UP LEVE | | DESLACAMENTO DE EQUIPES DE MAME ENTRE CIDADES, DISTANCIA MAIOR QUE 60KM, COM USO DE PICK UP LEVE | KM | 0,00 |
| 2 | 65000341 | MOBILIZACAO DE EQUIPE, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS, EM CAMINHAO COM CABINE EXTRA, PARA CVA E CVE | | MOBILIZACAO DE EQUIPE, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS, EM CAMINHAO COM CABINE EXTRA, PARA CVA E CVE | DIA | 0,00 |
| 2 | 65000344 | MOBILIZACAO DE EQUIPE, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS, EM CAMINHONETE CABINE DUPLA PARA CVA E CVE | | MOBILIZACAO DE EQUIPE, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS, EM CAMINHONETE CABINE DUPLA PARA CVA E CVE | DIA | 0,00 |
| 2 | 65000342 | MOBILIZACAO DE EQUIPE, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS EM PICK UP LEVE PARA CVA E CVE | | MOBILIZACAO DE EQUIPE, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS EM PICK UP LEVE PARA CVA E CVE | DIA | 0,00 |
| 2 | 65000342 | MOBILIZACAO DE EQUIPE, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS, EM CAMINHAO PARA CVA E CVE | | MOBILIZACAO DE EQUIPE, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS, EM CAMINHAO PARA CVA E CVE | DIA | 0,00 |
| 2 | 65000343 | RECUPERACAO DE ABATIMENTO EM QUALQUER TIPO DE PASSEIO - AREA EXCEDENTE A 2 M2 E PROFUNDIDADE ATÉ 0,80 M | | RECUPERACAO DE ABATIMENTO EM QUALQUER TIPO DE PASSEIO - AREA EXCEDENTE A 2 M2 E PROFUNDIDADE ATÉ 0,80 M | DIA | 0,00 |
| 2 | 65000242 | RECUPERACAO DE ABATIMENTO EM QUALQUER TIPO DE PASSEIO - AREA EXCEDENTE A 2 M2 E PROFUNDIDADE ATÉ 0,80 M | | RECUPERACAO DE ABATIMENTO EM QUALQUER TIPO DE PASSEIO - AREA EXCEDENTE A 2 M2 E PROFUNDIDADE ATÉ 0,80 M | M | 0,00 |
| 2 | 65000243 | RECUPERACAO DE ABATIMENTO EM QUALQUER TIPO DE PASSEIO - AREA EXCEDENTE A 2 M2 E PROFUNDIDADE ATÉ 0,80 M | | RECUPERACAO DE ABATIMENTO EM QUALQUER TIPO DE PASSEIO - AREA EXCEDENTE A 2 M2, PROFUNDIDADE MAIOR QUE 0,80 M E MENOR OU IGUAL A 1,20 M | M2 | 0,00 |
| 2 | 65000245 | RECUPERACAO DE ABATIMENTO EM QUALQUER TIPO DE PASSEIO - AREA EXCEDENTE A 2 M2 E PROFUNDIDADE ATÉ 0,80 M | | RECUPERACAO DE ABATIMENTO EM QUALQUER TIPO DE PASSEIO - AREA EXCEDENTE A 2 M2 E PROFUNDIDADE ATÉ 0,80 M | M2 | 0,00 |
| 2 | 65000246 | RECUPERACAO DE ABATIMENTO EM QUALQUER TIPO DE PASSEIO - AREA EXCEDENTE A 2 M2 E PROFUNDIDADE ATÉ 0,80 M | | RECUPERACAO DE ABATIMENTO EM QUALQUER TIPO DE PASSEIO - AREA EXCEDENTE A 2 M2 E PROFUNDIDADE ATÉ 0,80 M | UN | 0,00 |
| 2 | 65000248 | RECUPERACAO DE ABATIMENTO EM QUALQUER TIPO DE PASSEIO - AREA EXCEDENTE A 2 M2 E PROFUNDIDADE ATÉ 0,80 M | | RECUPERACAO DE ABATIMENTO EM QUALQUER TIPO DE PASSEIO - AREA EXCEDENTE A 2 M2 E PROFUNDIDADE ATÉ 0,80 M | M2 | 0,00 |
| 2 | 65000791 | SONDAGEM PARA PESQUISA DE REDES/INTERFERENCIAS EM ASFALTO | | SONDAGEM PARA PESQUISA DE REDES/INTERFERENCIAS EM ASFALTO | M | 0,00 |
| 2 | 65000247 | TAMPONAMENTO DE LIGACAO DE ESGOTO COM BLOQUEADOR DE FLUXO. | | TAMPONAMENTO DE LIGACAO DE ESGOTO COM BLOQUEADOR DE FLUXO. | | 441,07 |
| 2 | 65000014 | MANUTENCAO DE AGUA | | MANUTENCAO DE AGUA | | |
| 2 | 65000714 | ATUALIZACAO DO PADRAO CAVALETE, COM REGISTRO DE ESFERA (PARTE SUPERIOR DO PADRAO) | | ATUALIZACAO DO PADRAO CAVALETE, COM REGISTRO DE ESFERA (PARTE SUPERIOR DO PADRAO) | UN | 0,00 |
| 2 | 65000715 | ATUALIZACAO DO PADRAO CAVALETE, COM REGISTRO DE ESFERA (PARTE SUPERIOR E INFERIOR DO PADRAO) | | ATUALIZACAO DO PADRAO CAVALETE, COM REGISTRO DE ESFERA (PARTE SUPERIOR E INFERIOR DO PADRAO) | UN | 0,00 |
| 2 | 65000248 | CONFIRMACAO DE INFRACAO NOS CASOS DE VIOLACAO DE TAMPONAMENTO E DANIFICACAO DO HIDROMETRO. | | CONFIRMACAO DE INFRACAO NOS CASOS DE VIOLACAO DE TAMPONAMENTO E DANIFICACAO DO HIDROMETRO. | UN | 0,00 |
| 2 | 65000248 | CONFIRMACAO DE INFRACAO PARA OS CASOS DE VIOLACAO DE SUPRESSAO E DERIVACAO NO RAMAL PREDIAL. | | CONFIRMACAO DE INFRACAO PARA OS CASOS DE VIOLACAO DE SUPRESSAO E DERIVACAO NO RAMAL PREDIAL. | UN | 0,00 |
| 2 | 65000249 | CONSTRUCAO DE REDE DE AGUA, DIAM 32 A 150 MM, PI MANUTENCAO E MELHORIA OPERAC., EM PASSEIO EM ARDOSA REGULAR OU PEDRA LAGOA STA. SERRADA. | | CONSTRUCAO DE REDE DE AGUA, DIAM 32 A 150 MM, PI MANUTENCAO E MELHORIA OPERAC., EM PASSEIO EM ARDOSA REGULAR OU PEDRA LAGOA STA. SERRADA. | M | 0,00 |
| 2 | 65000047 | CONSTRUCAO DE REDE DE AGUA, DIAM. 32 A 150 MM, PI MANUT. E MELHORIA OPERAC., PASSEIO EM MOSAICO, LADRILHO, PRE-MOLD. DE CONCRETO, PEDRA LAG. STA. SERRA | | CONSTRUCAO DE REDE DE AGUA, DIAM. 32 A 150 MM, PI MANUTENCAO E MELHORIA OPERAC., EM PASSEIO EM MARMORE, GRANITO, PEDRA OURO PRETO OU RIO VERDE | M | 0,00 |
| 2 | 65000048 | CONSTRUCAO DE REDE DE AGUA, DIAM. 32 A 150 MM, PI MANUTENCAO E MELHORIA OPERAC., EM PASSEIO EM MARMORE, GRANITO, PEDRA OURO PRETO OU RIO VERDE | | CONSTRUCAO DE REDE DE AGUA, DIAM. 32 A 150 MM, PI MANUTENCAO E MELHORIA OPERAC., EM PASSEIO SEM REVESTIMENTO | M | 0,00 |
| 2 | 65000044 | CONSTRUCAO DE REDE DE AGUA, DIAM. 32 A 150 MM, PI MANUTENCAO E MELHORIA OPERACIONAL, EM PASSEIO CIMENTADO | | CONSTRUCAO DE REDE DE AGUA, DIAM. 32 A 150 MM, PI MANUTENCAO E MELHORIA OPERACIONAL, EM PASSEIO CIMENTADO | M | 0,00 |
| 2 | 65000045 | CONSTRUCAO DE REDE DE AGUA, DIAM. 32 A 150 MM, PI MANUTENCAO E MELHORIA OPERACIONAL, EM PISTA COM PAVIMENTO ASFALTICO | | CONSTRUCAO DE REDE DE AGUA, DIAM. 32 A 150 MM, PI MANUTENCAO E MELHORIA OPERACIONAL, EM PISTA COM PAVIMENTO ASFALTICO | M | 0,00 |
| 2 | 65000050 | CONSTRUCAO DE REDE DE AGUA, DIAM. 32 A 150 MM, PI MANUTENCAO E MELHORIA OPERACIONAL, EM PISTA COM PAVIMENTO POLIEDRICO, PARALELEPÍPEDO OU PRE-MOLDADO | | CONSTRUCAO DE REDE DE AGUA, DIAM. 32 A 150 MM, PI MANUTENCAO E MELHORIA OPERACIONAL, EM PISTA COM PAVIMENTO | M | 0,00 |
| 2 | 65000051 | CONSTRUCAO DE REDE DE AGUA, DIAM. 32 A 150 MM, PI MANUTENCAO E MELHORIA OPERACIONAL, EM PISTA SEM PAVIMENTO | | CONSTRUCAO DE VAZAMENTO DE AGUA EM PADRAO COM HIDROMETRO COM CAPACIDADE DE ATÉ 5,0 M3/H, COM UTILIZACAO DE MOTOCICLETA | UN | 19,94 |
| 2 | 65000049 | CORRECAO DE VAZAMENTO DE AGUA EM PADRAO COM HIDROMETRO COM CAPACIDADE DE ATÉ 5,0 M3/H, COM UTILIZACAO DE MOTOCICLETA | | CORRECAO DE VAZAMENTO DE AGUA EM PADRAO COM HIDROMETRO COM CAPACIDADE ACIMA DE 5,0 M3/H, COM UTILITARIO TIPO PICK UP | UN | 111,52 |
| 2 | 65000290 | CORRECAO DE VAZAMENTO DE AGUA EM PADRAO COM HIDROMETRO COM CAPACIDADE DE ATÉ 5,0 M3/H, COM UTILITARIO TIPO PICK UP | | CORRECAO DE VAZAMENTO DE AGUA EM PADRAO COM HIDROMETRO COM CAPACIDADE DE ATÉ 5,0 M3/H, COM UTILITARIO TIPO PICK UP | UN | 56,20 |
| 2 | 65000291 | CORRECAO DE VAZAMENTO DE AGUA EM REGISTRO DE MANOBRA, COM DN 50 A DN 150 | | CORRECAO DE VAZAMENTO DE AGUA EM REGISTRO DE MANOBRA, COM DN 50 A DN 150 | UN | 151,11 |
| 2 | 65000294 | CORRECAO DE VAZAMENTO EM RAMAL DE LIGACAO DE AGUA, EM PASSEIO SEM REVESTIMENTO | | CORRECAO DE VAZAMENTO EM RAMAL DE LIGACAO DE AGUA, EM PASSEIO SEM REVESTIMENTO | UN | 336,16 |
| 2 | 65000291 | CORRECAO DE VAZAMENTO EM RAMAL PREDIAL DE AGUA, EM PASSEIO COM REVESTIMENTO | | CORRECAO DE VAZAMENTO EM RAMAL PREDIAL DE AGUA, EM PASSEIO COM REVESTIMENTO | UN | 349,25 |
| 2 | 65000284 | CORRECAO DE VAZAMENTO EM RAMAL PREDIAL DE AGUA, EM PASSEIO SEM REVESTIMENTO | | CORRECAO DE VAZAMENTO EM RAMAL PREDIAL DE AGUA, EM RUA COM PAVIMENTO | UN | 369,66 |
| 2 | 65000290 | CORRECAO DE VAZAMENTO EM RAMAL PREDIAL DE AGUA, EM RUA COM PAVIMENTO | | CORRECAO DE VAZAMENTO EM RAMAL PREDIAL DE AGUA, EM RUA SEM PAVIMENTO | UN | 363,12 |
| 2 | 65000297 | CORRECAO DE VAZAMENTO EM REDE DE AGUA, EM PASSEIO COM REVESTIMENTO, COM DN 100 A DN 150, PROFUNDIDADE DA REDE ATÉ 1,25M | | CORRECAO DE VAZAMENTO EM REDE DE AGUA, EM PASSEIO COM REVESTIMENTO, COM DN 100 A DN 150, PROFUNDIDADE DA REDE ATÉ 1,25M | UN | 686,14 |
| 2 | 65000308 | CORRECAO DE VAZAMENTO EM REDE DE AGUA, EM PASSEIO COM REVESTIMENTO, COM DN 100 A DN 150, PROFUNDIDADE DA REDE ATÉ 1,25M | | CORRECAO DE VAZAMENTO EM REDE DE AGUA, EM PASSEIO COM REVESTIMENTO, COM DN 100 A DN 150, PROFUNDIDADE DA REDE ATÉ 1,25M | UN | 1.082,71 |
| 2 | 65000292 | CORRECAO DE VAZAMENTO EM REDE DE AGUA, EM PASSEIO COM REVESTIMENTO, COM DN 50 A 75, PROFUNDIDADE DA REDE ATÉ 1,25M | | CORRECAO DE VAZAMENTO EM REDE DE AGUA, EM PASSEIO COM REVESTIMENTO, COM DN 50 A 75, PROFUNDIDADE DA REDE ATÉ 1,25M | UN | 387,30 |
| 2 | 65000307 | CORRECAO DE VAZAMENTO EM REDE DE AGUA, EM PASSEIO SEM REVESTIMENTO, COM DN 100 A DN 150, PROFUNDIDADE DA REDE ATÉ 1,25M | | CORRECAO DE VAZAMENTO EM REDE DE AGUA, EM PASSEIO SEM REVESTIMENTO, COM DN 100 A DN 150, PROFUNDIDADE DA REDE ATÉ 1,25M | UN | 748,06 |
| 2 | 65000290 | CORRECAO DE VAZAMENTO EM REDE DE AGUA, EM PASSEIO SEM REVESTIMENTO, COM DN 100 A DN 150, PROFUNDIDADE DA REDE ATÉ 1,25M | | CORRECAO DE VAZAMENTO EM REDE DE AGUA, EM PASSEIO SEM REVESTIMENTO, COM DN 100 A DN 150, PROFUNDIDADE DA REDE ATÉ 1,25M | UN | 479,41 |
| 2 | 65000306 | CORRECAO DE VAZAMENTO EM REDE DE AGUA, EM PASSEIO SEM REVESTIMENTO, COM DN 50 A 75, PROFUNDIDADE DA REDE ATÉ 1,25M | | CORRECAO DE VAZAMENTO EM REDE DE AGUA, EM PASSEIO SEM REVESTIMENTO, COM DN 50 A 75, PROFUNDIDADE DA REDE ATÉ 1,25M | UN | 735,71 |
| 2 | 65000289 | CORRECAO DE VAZAMENTO EM REDE DE AGUA, EM PASSEIO SEM REVESTIMENTO, COM DN 50 A 75, PROFUNDIDADE DA REDE ATÉ 1,25M | | CORRECAO DE VAZAMENTO EM REDE DE AGUA, EM PASSEIO SEM REVESTIMENTO, COM DN 50 A 75, PROFUNDIDADE DA REDE ATÉ 1,25M | UN | 361,14 |
| 2 | 65000305 | CORRECAO DE VAZAMENTO EM REDE DE AGUA, EM PASSEIO SEM REVESTIMENTO, COM DN 50 A 75, PROFUNDIDADE DA REDE ATÉ 1,25M | | CORRECAO DE VAZAMENTO EM REDE DE AGUA, EM PASSEIO SEM REVESTIMENTO, COM DN 100 A 150, PROFUNDIDADE DA REDE ATÉ 1,25M | UN | 701,39 |
| 2 | 65000289 | CORRECAO DE VAZAMENTO EM REDE DE AGUA, EM PASSEIO SEM REVESTIMENTO, COM DN 100 A 150, PROFUNDIDADE DA REDE ATÉ 1,25M | | CORRECAO DE VAZAMENTO EM REDE DE AGUA, EM RUA COM PAVIMENTO, COM DN 100 A 150, PROFUNDIDADE DA REDE ATÉ 1,25M | UN | 706,87 |
| 2 | 65000312 | CORRECAO DE VAZAMENTO EM REDE DE AGUA, EM RUA COM PAVIMENTO, COM DN 100 A 150, PROFUNDIDADE DA REDE ATÉ 1,25M | | CORRECAO DE VAZAMENTO EM REDE DE AGUA, EM RUA COM PAVIMENTO, COM DN 100 A 150, PROFUNDIDADE DA REDE ATÉ 1,25M | UN | 1.422,66 |
| 2 | 65000288 | CORRECAO DE VAZAMENTO EM REDE DE AGUA, EM RUA COM PAVIMENTO, COM DN 50 A 75, PROFUNDIDADE DA REDE ATÉ 1,25M | | CORRECAO DE VAZAMENTO EM REDE DE AGUA, EM RUA COM PAVIMENTO, COM DN 50 A 75, PROFUNDIDADE DA REDE ATÉ 1,25M | UN | 499,24 |
| 2 | 65000311 | CORRECAO DE VAZAMENTO EM REDE DE AGUA, EM RUA COM PAVIMENTO, COM DN 50 A 75, PROFUNDIDADE DA REDE ATÉ 1,25M | | CORRECAO DE VAZAMENTO EM REDE DE AGUA, EM RUA SEM PAVIMENTO, COM DN 100 A DN 150, PROFUNDIDADE DA REDE ATÉ 1,25M | UN | 774,42 |
| 2 | 65000286 | CORRECAO DE VAZAMENTO EM REDE DE AGUA, EM RUA SEM PAVIMENTO, COM DN 100 A DN 150, PROFUNDIDADE DA REDE ATÉ 1,25M | | CORRECAO DE VAZAMENTO EM REDE DE AGUA, EM RUA SEM PAVIMENTO, COM DN 100 A DN 150, PROFUNDIDADE DA REDE ATÉ 1,25M | UN | 554,34 |
| 2 | 65000310 | CORRECAO DE VAZAMENTO EM REDE DE AGUA, EM RUA SEM PAVIMENTO, COM DN 100 A DN 150, PROFUNDIDADE DA REDE ATÉ 1,25M | | CORRECAO DE VAZAMENTO EM REDE DE AGUA, EM RUA SEM PAVIMENTO, COM DN 100 A DN 150, PROFUNDIDADE DA REDE ATÉ 1,25M | UN | 889,06 |
| 2 | 65000295 | CORRECAO DE VAZAMENTO EM REDE DE AGUA, EM RUA SEM PAVIMENTO, COM DN 50 A 75, PROFUNDIDADE DA REDE ATÉ 1,25M | | CORRECAO DE VAZAMENTO EM REDE DE AGUA, EM RUA SEM PAVIMENTO, COM DN 50 A 75, PROFUNDIDADE DA REDE ATÉ 1,25M | UN | 433,07 |
| 2 | 65000309 | CORRECAO DE VAZAMENTO EM REDE DE AGUA, EM RUA SEM PAVIMENTO, COM DN 50 A 75, PROFUNDIDADE DA REDE ATÉ 1,25M | | CORRECAO DE VAZAMENTO EM REDE DE AGUA, EM RUA COM PAVIMENTO, DIAMETRO ACIMA DE 150MM ATÉ 300MM, PROFUNDIDADE ACIMA DE 1,25M E EXTENSAO ATÉ 2,00M | UN | 726,76 |
| 2 | 65000502 | CORRECAO DE VAZAMENTO EM REDE DE AGUA, NA RUA COM PAVIMENTO, DIAMETRO ACIMA DE 150MM ATÉ 300MM, PROFUNDIDADE ACIMA DE 1,25M E EXTENSAO ATÉ 2,00M | | CORRECAO DE VAZAMENTO EM REDE DE AGUA, NA RUA COM PAVIMENTO, DIAMETRO ACIMA DE 150MM ATÉ 300MM, PROFUNDIDADE ACIMA DE 1,25M E EXTENSAO EXCEDENTE A 2,0 | UN | 2.165,69 |
| 2 | 65000503 | CORRECAO DE VAZAMENTO EM REDE DE AGUA, NA RUA COM PAVIMENTO, DIAMETRO ACIMA DE 150MM ATÉ 300MM, PROFUNDIDADE ACIMA DE 1,25M E EXTENSAO EXCEDENTE A 2,0 | | CORRECAO DE VAZAMENTO EM REDE DE AGUA, NA RUA SEM PAVIMENTO, DIAMETRO ACIMA DE 150MM ATÉ 300MM, PROFUNDIDADE ACIMA DE 1,25M E EXTENSAO ATÉ 2,00M | M | 773,40 |
| 2 | 65000498 | CORRECAO DE VAZAMENTO EM REDE DE AGUA, NA RUA COM PAVIMENTO, DIAMETRO ACIMA DE 150MM ATÉ 300MM, PROFUNDIDADE ATÉ 1,25M E EXTENSAO ATÉ 2,00M | | CORRECAO DE VAZAMENTO EM REDE DE AGUA, NA RUA COM PAVIMENTO, DIAMETRO ACIMA DE 150MM ATÉ 300MM, PROFUNDIDADE ATÉ 1,25M E EXTENSAO EXCEDENTE A 2,00M | UN | 1.613,85 |
| 2 | 65000499 | CORRECAO DE VAZAMENTO EM REDE DE AGUA, NA RUA SEM PAVIMENTO, DIAMETRO ACIMA DE 150MM ATÉ 300MM, PROFUNDIDADE ATÉ 1,25M E EXTENSAO EXCEDENTE A 2,00M | | CORRECAO DE VAZAMENTO EM REDE DE AGUA, NA RUA SEM PAVIMENTO, DIAMETRO ACIMA DE 150MM ATÉ 300MM, PROFUNDIDADE ACIMA DE 1,25M E EXTENSAO ATÉ 2,00M | M | 528,56 |
| 2 | 65000500 | CORRECAO DE VAZAMENTO EM REDE DE AGUA, NA RUA SEM PAVIMENTO, DIAMETRO ACIMA DE 150MM ATÉ 300MM, PROFUNDIDADE ACIMA DE 1,25M E EXTENSAO ATÉ 2,00M | | CORRECAO DE VAZAMENTO EM REDE DE AGUA, NA RUA SEM PAVIMENTO, DIAMETRO ACIMA DE 150MM ATÉ 300MM, PROFUNDIDADE ACIMA DE 1,25M E EXTENSAO EXCEDENTE A 2,0 | UN | 1.597,91 |
| 2 | 65000501 | CORRECAO DE VAZAMENTO EM REDE DE AGUA, NA RUA SEM PAVIMENTO, DIAMETRO ACIMA DE 150MM ATÉ 300MM, PROFUNDIDADE ATÉ 1,25M E EXTENSAO ATÉ 2,00M | | CORRECAO DE VAZAMENTO EM REDE DE AGUA, NA RUA SEM PAVIMENTO, DIAMETRO ACIMA DE 150MM ATÉ 300MM, PROFUNDIDADE ATÉ 1,25M E EXTENSAO EXCEDENTE A 2,00M | M | 729,68 |
| 2 | 65000496 | CORRECAO DE VAZAMENTO EM REDE DE AGUA, NA RUA SEM PAVIMENTO, DIAMETRO ACIMA DE 150MM ATÉ 300MM, PROFUNDIDADE ATÉ 1,25M E EXTENSAO ATÉ 2,00M | | CORRECAO DE VAZAMENTO EM REDE DE AGUA, NA RUA SEM PAVIMENTO, DIAMETRO ACIMA DE 150MM ATÉ 300MM, PROFUNDIDADE ATÉ 1,25M E EXTENSAO EXCEDENTE A 2,00M | UN | 1.445,78 |
| 2 | 65000497 | CORTE E/OU INTERLIGACAO DE REDES EM PASSEIO CIMENTADO, NOS DIAMETROS DE 32 A 150 MM | | CORTE E/OU INTERLIGACAO DE REDES EM PASSEIO CIMENTADO, NOS DIAMETROS DE 32 A 150 MM | M | 490,98 |
| 2 | 65000063 | CORTE E/OU INTERLIGACAO DE REDES EM PASSEIO REVESTIDO EM ARDOSA REGULAR OU IRREGULAR, PEDRA LAGOA STA. SERRADA, DIAMETRO DE 32 A 150 MM | | CORTE E/OU INTERLIGACAO DE REDES EM PASSEIO REVESTIDO EM MARMORE, GRANITO, PEDRA OURO PRETO OU RIO VERDE, DIAMETRO DE 32 A 150 MM | UN | 0,00 |
| 2 | 65000054 | CORTE E/OU INTERLIGACAO DE REDES EM PASSEIO REVESTIDO EM MARMORE, GRANITO, PEDRA OURO PRETO OU RIO VERDE, DIAMETRO DE 32 A 150 MM | | CORTE E/OU INTERLIGACAO DE REDES EM PASSEIO REVESTIDO EM MOSAICO, LADRILHO, PRE-MOLDADO DE CONCRETO, PEDRA LAGOA STA. SERRADA, S.T | UN | 0,00 |
| 2 | 65000055 | CORTE E/OU INTERLIGACAO DE REDES EM PASSEIO SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO DE 32 A 150 MM | | CORTE E/OU INTERLIGACAO DE REDES EM PASSEIO SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO DE 32 A 150 MM | UN | 0,00 |
| 2 | 65000052 | CORTE E/OU INTERLIGACAO DE REDES EM PISTA COM PAVIMENTO ASFALTICO, DIAMETRO DE 32 A 150 MM | | CORTE E/OU INTERLIGACAO DE REDES EM PISTA COM PAVIMENTO POLIEDRICO, PARALELEPÍPEDO OU PRE-MOLDADO DE CONCRETO, DIAMETRO DE 32 A 150 MM | UN | 0,00 |
| 2 | 65000058 | CORTE E/OU INTERLIGACAO DE REDES EM PISTA COM PAVIMENTO POLIEDRICO, PARALELEPÍPEDO OU PRE-MOLDADO DE CONCRETO, DIAMETRO DE 32 A 150 MM | | CORTE E/OU INTERLIGACAO DE REDES EM PISTA SEM PAVIMENTO, DIAMETRO DE 32 A 150 MM | UN | 0,00 |
| 2 | 65000057 | CORTE E/OU INTERLIGACAO DE REDES EM PISTA SEM PAVIMENTO, DIAMETRO DE 32 A 150 MM | | DESCARGA EM REDE DE DISTRIBUICAO | UN | 0,00 |
| 2 | 65000081 | DESCARGA EM REDE DE DISTRIBUICAO | | DESENTUPIMENTO DE LIGACAO DE AGUA | UN | 0,00 |
| 2 | 65000080 | DESENTUPIMENTO DE LIGACAO DE AGUA | | INSTALACAO DE HIDROMETRO DE 1,5 A 5 M3/H | UN | 0,00 |
| 2 | 65000069 | INSTALACAO DE HIDROMETRO DE 1,5 A 5 M3/H | | INSTALACAO DE HIDROMETRO MAIOR QUE 5 M3/H | UN | 0,00 |
| 2 | 65000241 | LIMPEZA DE CAIXAS DE LAGAO DE AGUA INSTALADAS NO PASSEIO. | | LIMPEZA DE CAIXAS DE LAGAO DE AGUA INSTALADAS NO PASSEIO. | UN | 0,00 |
| 2 | 65000240 | LIMPEZA E DESNECASCAMENTO DE RESERVATORES RESIDENCIAIS | | LIMPEZA E DESNECASCAMENTO DE RESERVATORES RESIDENCIAIS | UN | 0,00 |
| 2 | 65000579 | MANUTENCAO EM HIDRANTES | | MANUTENCAO EM HIDRANTES | UN | 0,00 |
| 2 | 65000682 | MUDANCA DE LOCAL DO PADRAO INFERIOR A 0,5 M, DIAMETROS 12" E 34" | | MUDANCA DE LOCAL DO PADRAO INFERIOR A 0,5 M, DIAMETROS 12" E 34" | UN | 0,00 |
| 2 | 65000675 | MUDANCA DE LOCAL DO PADRAO SUPERIOR A 0,5 M EM PASSEIO CIMENTADO, DIAMETROS 12" E 34" | | MUDANCA DE LOCAL DO PADRAO SUPERIOR A 0,5 M EM PASSEIO REVESTIDO EM ARDOSA, PEDRA LAGOA SANTA IRREGULAR OU PEDRA SABA, DIAMETROS 12" E 34" | UN | 0,00 |
| 2 | 65000676 | MUDANCA DE LOCAL DO PADRAO SUPERIOR A 0,5 M EM PASSEIO REVESTIDO EM ARDOSA, PEDRA LAGOA SANTA IRREGULAR OU PEDRA SABA, DIAMETROS 12" E 34" | | MUDANCA DE LOCAL DO PADRAO SUPERIOR A 0,5 M EM PASSEIO REVESTIDO EM MARMORE, GRANITO, PEDRA OURO PRETO OU RIO VERDE, DIAMETROS 12" E 34" | M | 0,00 |
| 2 | 65000678 | MUDANCA DE LOCAL DO PADRAO SUPERIOR A 0,5 M EM PASSEIO REVESTIDO EM MARMORE, GRANITO, PEDRA OURO PRETO OU RIO VERDE, DIAMETROS 12" E 34" | | MUDANCA DE LOCAL DO PADRAO SUPERIOR A 0,5 M EM PASSEIO REVESTIDO EM MOSAICO, LADRILHO, PRE-MOLDADO DE CONCRETO, PEDRA LAGOA STA. SERRADA, SAO TOMÉ, DIA | M | 0,00 |
| 2 | 65000677 | MUDANCA DE LOCAL DO PADRAO SUPERIOR A 0,5 M EM PASSEIO SEM PAVIMENTO, DIAMETROS 12" E 34" | | MUDANCA DE LOCAL DO PADRAO SUPERIOR A 0,5 M NA RUA COM PAVIMENTO ASFALTICO, DIAMETROS 12" E 34" | M | 0,00 |
| 2 | 65000680 | MUDANCA DE LOCAL DO PADRAO SUPERIOR A 0,5 M NA RUA COM PAVIMENTO ASFALTICO, DIAMETROS 12" E 34" | | MUDANCA DE LOCAL DO PADRAO SUPERIOR A 0,5 M NA RUA COM PAVIMENTO POLIEDRICO, DIAMETROS 12" E 34" | M | 0,00 |
| 2 | 65000681 | MUDANCA DE LOCAL DO PADRAO SUPERIOR A 0,5 M NA RUA COM PAVIMENTO | | MUDANCA DE LOCAL DO PADRAO SUPERIOR A 0,5 M NA RUA SEM PAVIMENTO, DIAMETROS 12" E 34" | M | 0,00 |
| 2 | 65000679 | MUDANCA DE LOCAL DO PADRAO SUPERIOR A 0,5 M NA RUA SEM PAVIMENTO, DIAMETROS 12" E 34" | | PADRONIZACAO DE LIGACAO PREDIAL DE AGUA EM CAIXA NO PASSEIO, PI HIDROMETRO DE 1,5, 3 E 5 M3/H, P-360 | M | 0,00 |
| 2 | 65000550 | PADRONIZACAO DE LIGACAO PREDIAL DE AGUA EM CAIXA NO PASSEIO, PI HIDROMETRO DE 1,5, 3 E 5 M3/H, P-360 | | PADRONIZACAO DE LIGACAO PREDIAL DE AGUA EM CAIXA NO PASSEIO, PI HIDROMETRO DE 7, 10 E 20 M3/H, P-096 | UN | 0,00 |
| 2 | 65000551 | PADRONIZACAO DE LIGACAO PREDIAL DE AGUA EM CAIXA NO PASSEIO, PI HIDROMETRO DE 7, 10 E 20 M3/H, P-096 | | | | |

| | | | | | | |
|---|----------|---|---|---|-----|-----------|
| 2 | 65000546 | 2 | PADRONIZACAO DE LIGACAO PREDIAL DE AGUA EM PADRAO CAVALETE, PI HIROMETRO DE 1,5, 3 E 5 MSH, P 350- | PADRONIZACAO DE LIGACAO PREDIAL DE AGUA EM PADRAO CAVALETE, PI HIROMETRO DE 1,5, 3 E 5 MSH, P 350- | UN | 0,00 |
| 2 | 65000547 | 2 | PADRONIZACAO DE LIGACAO PREDIAL DE AGUA EM PADRAO CAVALETE, PI HIROMETRO DE 7, 10 E 20 MSH, P 006- | PADRONIZACAO DE LIGACAO PREDIAL DE AGUA EM PADRAO CAVALETE, PI HIROMETRO DE 7, 10 E 20 MSH, P 006- | UN | 0,00 |
| 2 | 65000548 | 2 | PADRONIZACAO DE LIGACAO PREDIAL DE AGUA EM PADRAO EMBUITO EM ALVENARIA, PI HIROMETRO DE 1,5, 3 E 5 MSH, P 350- | PADRONIZACAO DE LIGACAO PREDIAL DE AGUA EM PADRAO EMBUITO EM ALVENARIA, PI HIROMETRO DE 1,5, 3 E 5 MSH, P 350- | UN | 0,00 |
| 2 | 65000549 | 2 | PADRONIZACAO DE LIGACAO PREDIAL DE AGUA EM PADRAO EMBUITO EM ALVENARIA, PI HIROMETRO DE 7, 10 E 20 MSH, P 003- | PADRONIZACAO DE LIGACAO PREDIAL DE AGUA EM PADRAO EMBUITO EM ALVENARIA, PI HIROMETRO DE 7, 10 E 20 MSH, P 003- | UN | 0,00 |
| 2 | 65000713 | 2 | PADRONIZACAO EM CAXA NO PASSIEO, PARA HIROMETRO DE 1,5 MSH A 5,0 MSH, P 360- | PADRONIZACAO EM CAXA NO PASSIEO, PARA HIROMETRO DE 1,5 MSH A 5,0 MSH, P 360- | UN | 0,00 |
| 2 | 65000712 | 2 | PADRONIZACAO EM PADRAO CAVALETE PARA HIROMETRO DE 1,5 MSH A 5,0 MSH, P 350- | PADRONIZACAO EM PADRAO CAVALETE PARA HIROMETRO DE 1,5 MSH A 5,0 MSH, P 350- | UN | 0,00 |
| 2 | 65000708 | 2 | PADRONIZACAO EM PADRAO CAVALETE PARA HIROMETRO MAIOR QUE 5M3H, P 006- | PADRONIZACAO EM PADRAO CAVALETE PARA HIROMETRO MAIOR QUE 5M3H, P 006- | UN | 0,00 |
| 2 | 65000709 | 2 | PADRONIZACAO EM PADRAO EMBUITO EM ALVENARIA, PARA HIROMETRO ACIMA DE 5,0 MSH, P 003- | PADRONIZACAO EM PADRAO EMBUITO EM ALVENARIA, PARA HIROMETRO ACIMA DE 5,0 MSH, P 003- | UN | 0,00 |
| 2 | 65000711 | 2 | PADRONIZACAO EM PADRAO EMBUITO EM ALVENARIA, PARA HIROMETRO DE 1,5 MSH A 5,0 MSH, P 350- | PADRONIZACAO EM PADRAO EMBUITO EM ALVENARIA, PARA HIROMETRO DE 1,5 MSH A 5,0 MSH, P 350- | UN | 0,00 |
| 2 | 65000710 | 2 | PESQUISA POR UNIDADE DE CONSUMO | PESQUISA POR UNIDADE DE CONSUMO | M | 0,00 |
| 2 | 65000637 | 2 | REBAIXAMENTO DE LIGACAO PREDIAL DE AGUA EM PASSIEO CIMENTADO | REBAIXAMENTO DE LIGACAO PREDIAL DE AGUA EM PASSIEO CIMENTADO | M | 0,00 |
| 2 | 65000638 | 2 | REBAIXAMENTO DE LIGACAO PREDIAL DE AGUA EM PASSIEO REVESTIDO EM ARDOSEA REGULAR OU IRREGULAR OU PEDRA LAGOA SANTA IRREGULAR | REBAIXAMENTO DE LIGACAO PREDIAL DE AGUA EM PASSIEO REVESTIDO EM ARDOSEA REGULAR OU IRREGULAR OU PEDRA LAGOA SANTA IRREGULAR | M | 0,00 |
| 2 | 65000640 | 2 | REBAIXAMENTO DE LIGACAO PREDIAL DE AGUA EM PASSIEO REVESTIDO EM MARMORE, GRANITO, PEDRA OURO PRETO OU RIO VERDE | REBAIXAMENTO DE LIGACAO PREDIAL DE AGUA EM PASSIEO REVESTIDO EM MARMORE, GRANITO, PEDRA OURO PRETO OU RIO VERDE | M | 0,00 |
| 2 | 65000639 | 2 | REBAIXAMENTO DE LIGACAO PREDIAL DE AGUA EM PASSIEO REVESTIDO EM MOSAICO, LADRLHO HIDRAULICO, OU CERAMICO, PRE-MOLDADO, CONCRETO, PEDRA LAGOA STA SERRADA OU | REBAIXAMENTO DE LIGACAO PREDIAL DE AGUA EM PASSIEO REVESTIDO EM MOSAICO, LADRLHO HIDRAULICO, OU CERAMICO, PRE-MOLDADO, CONCRETO, PEDRA LAGOA STA SERRADA OU | M | 0,00 |
| 2 | 65000636 | 2 | REBAIXAMENTO DE LIGACAO PREDIAL DE AGUA EM PASSIEO SEM REVESTIMENTO | REBAIXAMENTO DE LIGACAO PREDIAL DE AGUA EM PASSIEO SEM REVESTIMENTO | M | 0,00 |
| 2 | 65000642 | 2 | REBAIXAMENTO DE LIGACAO PREDIAL DE AGUA EM PISTA COM PAVIMENTO ASFALTICO | REBAIXAMENTO DE LIGACAO PREDIAL DE AGUA EM PISTA COM PAVIMENTO ASFALTICO | M | 0,00 |
| 2 | 65000643 | 2 | REBAIXAMENTO DE LIGACAO PREDIAL DE AGUA EM PISTA COM PAVIMENTO POLEDRICO, PARALELEPEDO OU PRE-MOLDADO DE CONCRETO | REBAIXAMENTO DE LIGACAO PREDIAL DE AGUA EM PISTA COM PAVIMENTO POLEDRICO, PARALELEPEDO OU PRE-MOLDADO DE CONCRETO | M | 0,00 |
| 2 | 65000641 | 2 | REBAIXAMENTO DE LIGACAO PREDIAL DE AGUA EM PISTA SEM PAVIMENTO | REBAIXAMENTO DE LIGACAO PREDIAL DE AGUA EM PISTA SEM PAVIMENTO | M | 0,00 |
| 2 | 65000632 | 2 | REBAIXAMENTO DE REDE DE AGUA, DIAMETROS DE 32 A 150 MM EM PASSIEO REVESTIDO EM MARMORE, GRANITO, PEDRA OURO PRETO OU RIO VERDE | REBAIXAMENTO DE REDE DE AGUA, DIAMETROS DE 32 A 150 MM EM PASSIEO REVESTIDO EM MARMORE, GRANITO, PEDRA OURO PRETO OU RIO VERDE | M | 0,00 |
| 2 | 65000629 | 2 | REBAIXAMENTO DE REDE DE AGUA, DIAMETROS DE 32 A 150 MM, EM PASSIEO CIMENTADO | REBAIXAMENTO DE REDE DE AGUA, DIAMETROS DE 32 A 150 MM, EM PASSIEO CIMENTADO | M | 0,00 |
| 2 | 65000630 | 2 | REBAIXAMENTO DE REDE DE AGUA, DIAMETROS DE 32 A 150 MM, EM PASSIEO REVESTIDO EM ARDOSEA REGULAR OU IRREGULAR OU PEDRA LAGOA SANTA IRREGULAR | REBAIXAMENTO DE REDE DE AGUA, DIAMETROS DE 32 A 150 MM, EM PASSIEO REVESTIDO EM ARDOSEA REGULAR OU IRREGULAR OU PEDRA LAGOA SANTA IRREGULAR | M | 0,00 |
| 2 | 65000631 | 2 | REBAIXAMENTO DE REDE DE AGUA, DIAMETROS DE 32 A 150 MM, EM PASSIEO REVESTIDO EM MOSAICO, LADRLHO, PRE-MOLDADO DE CONCRETO, PEDRA LAGOA STA SERRADA OU | REBAIXAMENTO DE REDE DE AGUA, DIAMETROS DE 32 A 150 MM, EM PASSIEO REVESTIDO EM MOSAICO, LADRLHO, PRE-MOLDADO DE CONCRETO, PEDRA LAGOA STA SERRADA OU | M | 0,00 |
| 2 | 65000628 | 2 | REBAIXAMENTO DE REDE DE AGUA, DIAMETROS DE 32 A 150 MM, EM PASSIEO SEM REVESTIMENTO | REBAIXAMENTO DE REDE DE AGUA, DIAMETROS DE 32 A 150 MM, EM PASSIEO SEM REVESTIMENTO | M | 0,00 |
| 2 | 65000634 | 2 | REBAIXAMENTO DE REDE DE AGUA, DIAMETROS DE 32 A 150 MM, EM PISTA COM PAVIMENTO ASFALTICO | REBAIXAMENTO DE REDE DE AGUA, DIAMETROS DE 32 A 150 MM, EM PISTA COM PAVIMENTO ASFALTICO | M | 0,00 |
| 2 | 65000635 | 2 | REBAIXAMENTO DE REDE DE AGUA, DIAMETROS DE 32 A 150 MM, EM PISTA COM PAVIMENTO POLEDRICO, EM PARALELEPEDO OU PRE-MOLDADO DE CONCRETO | REBAIXAMENTO DE REDE DE AGUA, DIAMETROS DE 32 A 150 MM, EM PISTA COM PAVIMENTO POLEDRICO, EM PARALELEPEDO OU PRE-MOLDADO DE CONCRETO | M | 0,00 |
| 2 | 65000633 | 2 | REBAIXAMENTO DE REDE DE AGUA, DIAMETROS DE 32 A 150 MM, EM PISTA SEM PAVIMENTO | REBAIXAMENTO DE REDE DE AGUA, DIAMETROS DE 32 A 150 MM, EM PISTA SEM PAVIMENTO | M | 0,00 |
| 2 | 65000692 | 2 | RELIGACAO DE TAMPONAMENTO COM MUDANCA DE LOCAL DO PADRAO INFERIOR A 0,5 M, DIAMETROS 12" E 3/4" | RELIGACAO DE TAMPONAMENTO COM MUDANCA DE LOCAL DO PADRAO INFERIOR A 0,5 M, DIAMETROS 12" E 3/4" | UN | 0,00 |
| 2 | 65000700 | 2 | M EM PASSIEO CIMENTADO, DIAMETROS DE 12" 3/4" | M EM PASSIEO CIMENTADO, DIAMETROS DE 12" 3/4" | M | 0,00 |
| 2 | 65000699 | 2 | RELIGACAO DE TAMPONAMENTO COM MUDANCA DE LOCAL DO PADRAO SUPERIOR A 0,5 M EM PASSIEO REVESTIDO EM MARMORE, GRANITO, PEDRA OURO PRETO OU RIO VERDE, DIA | RELIGACAO DE TAMPONAMENTO COM MUDANCA DE LOCAL DO PADRAO SUPERIOR A 0,5 M EM PASSIEO REVESTIDO EM MARMORE, GRANITO, PEDRA OURO PRETO OU RIO VERDE, DIA | M | 0,00 |
| 2 | 65000705 | 2 | RELIGACAO DE TAMPONAMENTO COM MUDANCA DE LOCAL DO PADRAO SUPERIOR A 0,5 M EM PISTA COM ASFALTO, NOS DIAMETROS DE 12" E 3/4" | RELIGACAO DE TAMPONAMENTO COM MUDANCA DE LOCAL DO PADRAO SUPERIOR A 0,5 M EM PISTA COM ASFALTO, NOS DIAMETROS DE 12" E 3/4" | M | 0,00 |
| 2 | 65000706 | 2 | RELIGACAO DE TAMPONAMENTO COM MUDANCA DE LOCAL DO PADRAO SUPERIOR A 0,5 M NA PISTA COM POLEDRICO, NOS DIAMETROS DE 12" E 3/4" | RELIGACAO DE TAMPONAMENTO COM MUDANCA DE LOCAL DO PADRAO SUPERIOR A 0,5 M NA PISTA COM POLEDRICO, NOS DIAMETROS DE 12" E 3/4" | M | 0,00 |
| 2 | 65000704 | 2 | RELIGACAO DE TAMPONAMENTO COM MUDANCA DE LOCAL DO PADRAO SUPERIOR A 0,5 M NA PISTA SEM PAVIMENTO, NOS DIAMETROS DE 12" E 3/4" | RELIGACAO DE TAMPONAMENTO COM MUDANCA DE LOCAL DO PADRAO SUPERIOR A 0,5 M NA PISTA SEM PAVIMENTO, NOS DIAMETROS DE 12" E 3/4" | M | 0,00 |
| 2 | 65000703 | 2 | RELIGACAO DE TAMPONAMENTO COM MUDANCA DE LOCAL DO PADRAO SUPERIOR A 0,5 M NO PASSIEO REVESTIDO EM MARMORE, GRANITO, PEDRA OURO PRETO OU RIO VERDE, DIA | RELIGACAO DE TAMPONAMENTO COM MUDANCA DE LOCAL DO PADRAO SUPERIOR A 0,5 M NO PASSIEO REVESTIDO EM MARMORE, GRANITO, PEDRA OURO PRETO OU RIO VERDE, DIA | M | 0,00 |
| 2 | 65000701 | 2 | RELIGACAO DE TAMPONAMENTO COM MUDANCA DE LOCAL DO PADRAO SUPERIOR A 0,5 M, EM PASSIEO REVESTIDO EM ARDOSEA, PEDRA LAG. STA IRREGULAR, PEDRA SABAO, DIA | RELIGACAO DE TAMPONAMENTO COM MUDANCA DE LOCAL DO PADRAO SUPERIOR A 0,5 M, EM PASSIEO REVESTIDO EM ARDOSEA, PEDRA LAG. STA IRREGULAR, PEDRA SABAO, DIA | M | 0,00 |
| 2 | 65000702 | 2 | RELIGACAO DE TAMPONAMENTO COM MUDANCA DE LOCAL DO PADRAO SUPERIOR A 0,5 M, EM PASSIEO SEM MOSAICO, LADRLHO, PRE-MOLD. CONCR. P. LAG. STA SERRADA, S. TOME | RELIGACAO DE TAMPONAMENTO COM MUDANCA DE LOCAL DO PADRAO SUPERIOR A 0,5 M, EM PASSIEO SEM MOSAICO, LADRLHO, PRE-MOLD. CONCR. P. LAG. STA SERRADA, S. TOME | M | 0,00 |
| 2 | 65000696 | 2 | RELIGACAO DE TAMPONAMENTO EM PADRAO PARA HIROMETRO DE 1,5M3H A 5,0 M3H, COM UTILIZACAO DE MOTO E SEM RETRAIDA DO HIROMETRO | RELIGACAO DE TAMPONAMENTO EM PADRAO PARA HIROMETRO DE 1,5M3H A 5,0 M3H, COM UTILIZACAO DE MOTO E SEM RETRAIDA DO HIROMETRO | UN | 0,00 |
| 2 | 65000694 | 2 | RELIGACAO DE TAMPONAMENTO EM PADRAO PARA HIROMETRO DE 1,5M3H A 5,0 M3H, COM FURONETA | RELIGACAO DE TAMPONAMENTO EM PADRAO PARA HIROMETRO DE 1,5M3H A 5,0 M3H, COM FURONETA | UN | 0,00 |
| 2 | 65000695 | 2 | RELIGACAO DE TAMPONAMENTO EM PADRAO PARA HIROMETRO DE 1,5M3H A 5,0 M3H, COM UTILIZACAO DE MOTO E INSTALACAO DO HIROMETRO | RELIGACAO DE TAMPONAMENTO EM PADRAO PARA HIROMETRO DE 1,5M3H A 5,0 M3H, COM UTILIZACAO DE MOTO E INSTALACAO DO HIROMETRO | UN | 0,00 |
| 2 | 65000697 | 2 | REMANEJAMENTO DE REDE DE AGUA, DIAMETRO 32 A 150 MM, P/ MANUT. E MELHORIA OPERAC., EM PASSIEO REVESTIDO EM MARMORE, GRANITO, PEDRA OURO PRETO OU RIO VERDE, DIA | REMANEJAMENTO DE REDE DE AGUA, DIAMETRO 32 A 150 MM, P/ MANUT. E MELHORIA OPERAC., EM PASSIEO REVESTIDO EM MARMORE, GRANITO, PEDRA OURO PRETO OU RIO VERDE, DIA | UN | 0,00 |
| 2 | 65000664 | 2 | REMANEJAMENTO DE REDE DE AGUA, DIAMETRO 32 A 150 MM, P/ MANUT. E MELHORIA OPERAC., EM PISTA COM PAVIMENTO POLEDRICO, EM PARALELEPEDO OU PRE-MOLDADO | REMANEJAMENTO DE REDE DE AGUA, DIAMETRO 32 A 150 MM, P/ MANUT. E MELHORIA OPERAC., EM PISTA COM PAVIMENTO POLEDRICO, EM PARALELEPEDO OU PRE-MOLDADO | M | 0,00 |
| 2 | 65000661 | 2 | REMANEJAMENTO DE REDE DE AGUA, DIAMETRO 32 A 150 MM, PARA MANUTENCAO E MELHORIA OPERACIONAL, EM PASSIEO CIMENTADO | REMANEJAMENTO DE REDE DE AGUA, DIAMETRO 32 A 150 MM, PARA MANUTENCAO E MELHORIA OPERACIONAL, EM PASSIEO CIMENTADO | M | 0,00 |
| 2 | 65000662 | 2 | REMANEJAMENTO DE REDE DE AGUA, DIAMETRO 32 A 150 MM, PARA MANUTENCAO E MELHORIA OPERACIONAL, EM PASSIEO REVESTIDO EM ARDOSEA REGULAR/IRREGULAR OU PEDR | REMANEJAMENTO DE REDE DE AGUA, DIAMETRO 32 A 150 MM, PARA MANUTENCAO E MELHORIA OPERACIONAL, EM PASSIEO REVESTIDO EM ARDOSEA REGULAR/IRREGULAR OU PEDR | M | 0,00 |
| 2 | 65000660 | 2 | REMANEJAMENTO DE REDE DE AGUA, DIAMETRO 32 A 150 MM, PARA MANUTENCAO E MELHORIA OPERACIONAL, EM PASSIEO SEM REVESTIMENTO | REMANEJAMENTO DE REDE DE AGUA, DIAMETRO 32 A 150 MM, PARA MANUTENCAO E MELHORIA OPERACIONAL, EM PASSIEO SEM REVESTIMENTO | M | 0,00 |
| 2 | 65000666 | 2 | REMANEJAMENTO DE REDE DE AGUA, DIAMETRO 32 A 150 MM, PARA MANUTENCAO E MELHORIA OPERACIONAL, EM PISTA COM PAVIMENTO ASFALTICO | REMANEJAMENTO DE REDE DE AGUA, DIAMETRO 32 A 150 MM, PARA MANUTENCAO E MELHORIA OPERACIONAL, EM PISTA COM PAVIMENTO ASFALTICO | M | 0,00 |
| 2 | 65000665 | 2 | REMANEJAMENTO DE REDE DE AGUA, DIAMETRO 32 A 150 MM, PARA MANUTENCAO E MELHORIA OPERACIONAL, EM PISTA SEM PAVIMENTO | REMANEJAMENTO DE REDE DE AGUA, DIAMETRO 32 A 150 MM, PARA MANUTENCAO E MELHORIA OPERACIONAL, EM PISTA SEM PAVIMENTO | M | 0,00 |
| 2 | 65000663 | 2 | REMANEJAMENTO DE REDE DE AGUA, DIAMETRO 32 A 150 MM, PARA MANUTENCAO E MELHORIA OPERACIONAL, PASSIEO EM MOSAICO, LADRLHO, PRE-MOLDADO DE CONCR, PEDRA | REMANEJAMENTO DE REDE DE AGUA, DIAMETRO 32 A 150 MM, PARA MANUTENCAO E MELHORIA OPERACIONAL, PASSIEO EM MOSAICO, LADRLHO, PRE-MOLDADO DE CONCR, PEDRA | M | 0,00 |
| 2 | 65000578 | 2 | SONDAGEM DE REDES | SONDAGEM DE REDES | UN | 0,00 |
| 2 | 65000579 | 2 | SUBSTITUICAO DA TUBULACAO PARA CORRECCAO DE VAZAMENTO DE AGUA, COMPRIMENTO EXCEDENTE, COM DN 32 A DN 150 | SUBSTITUICAO DA TUBULACAO PARA CORRECCAO DE VAZAMENTO DE AGUA, COMPRIMENTO EXCEDENTE, COM DN 32 A DN 150 | M | 31,62 |
| 2 | 65000218 | 2 | SUBSTITUICAO DE RAMAL PREDIAL DE AGUA EM PASSIEO CIMENTADO | SUBSTITUICAO DE RAMAL PREDIAL DE AGUA EM PASSIEO CIMENTADO | M | 0,00 |
| 2 | 65000620 | 2 | SUBSTITUICAO DE RAMAL PREDIAL DE AGUA EM PASSIEO REVESTIDO EM ARDOSEA REGULAR OU IRREGULAR, PEDRA LAGOA STA IRREGULAR OU PEDRA SABAO | SUBSTITUICAO DE RAMAL PREDIAL DE AGUA EM PASSIEO REVESTIDO EM ARDOSEA REGULAR OU IRREGULAR, PEDRA LAGOA STA IRREGULAR OU PEDRA SABAO | M | 0,00 |
| 2 | 65000621 | 2 | SUBSTITUICAO DE RAMAL PREDIAL DE AGUA EM PASSIEO REVESTIDO EM MARMORE, GRANITO, PEDRA OURO PRETO OU RIO VERDE | SUBSTITUICAO DE RAMAL PREDIAL DE AGUA EM PASSIEO REVESTIDO EM MARMORE, GRANITO, PEDRA OURO PRETO OU RIO VERDE | M | 0,00 |
| 2 | 65000623 | 2 | SUBSTITUICAO DE RAMAL PREDIAL DE AGUA EM PASSIEO REVESTIDO EM MOSAICO, LADRLHO, PRE-MOLDADO DE CONCRETO, PEDRA LAGOA STA SERRADA OU S. TOME | SUBSTITUICAO DE RAMAL PREDIAL DE AGUA EM PASSIEO REVESTIDO EM MOSAICO, LADRLHO, PRE-MOLDADO DE CONCRETO, PEDRA LAGOA STA SERRADA OU S. TOME | M | 0,00 |
| 2 | 65000619 | 2 | SUBSTITUICAO DE RAMAL PREDIAL DE AGUA EM PASSIEO SEM REVESTIMENTO | SUBSTITUICAO DE RAMAL PREDIAL DE AGUA EM PASSIEO SEM REVESTIMENTO | M | 0,00 |
| 2 | 65000625 | 2 | SUBSTITUICAO DE RAMAL PREDIAL DE AGUA EM PISTA COM PAVIMENTO ASFALTICO | SUBSTITUICAO DE RAMAL PREDIAL DE AGUA EM PISTA COM PAVIMENTO ASFALTICO | M | 0,00 |
| 2 | 65000626 | 2 | SUBSTITUICAO DE RAMAL PREDIAL DE AGUA EM PISTA COM PAVIMENTO POLEDRICO, PARALELEPEDO OU PRE-MOLDADO DE CONCRETO | SUBSTITUICAO DE RAMAL PREDIAL DE AGUA EM PISTA COM PAVIMENTO POLEDRICO, PARALELEPEDO OU PRE-MOLDADO DE CONCRETO | M | 0,00 |
| 2 | 65000624 | 2 | SUBSTITUICAO DE RAMAL PREDIAL DE AGUA EM PISTA SEM PAVIMENTO | SUBSTITUICAO DE RAMAL PREDIAL DE AGUA EM PISTA SEM PAVIMENTO | M | 0,00 |
| 2 | 65000627 | 2 | SUBSTITUICAO DE REGISTROS, DE AL'S DANIFICADOS DIAMETROS 50 MM A 150 MM | SUBSTITUICAO DE REGISTROS, DE AL'S DANIFICADOS DIAMETROS 50 MM A 150 MM | UN | 0,00 |
| 2 | 65000241 | 2 | SUBSTITUICAO E INSTALACAO DE TAMPA DA CAXA DE LIGACAO DE AGUA PADRAO COPAPAS P. - 032 NO PASSIEO | SUBSTITUICAO E INSTALACAO DE TAMPA DA CAXA DE LIGACAO DE AGUA PADRAO COPAPAS P. - 032 NO PASSIEO | UN | 0,00 |
| 2 | 65000670 | 2 | SUBSTITUICAO, PARA AFERICAO, DE HIROMETRO DE 1,5 A 5 M3H | SUBSTITUICAO, PARA AFERICAO, DE HIROMETRO DE 1,5 A 5 M3H | UN | 0,00 |
| 2 | 65000671 | 2 | SUBSTITUICAO, PARA AFERICAO, DE HIROMETRO MAIOR QUE 5 M3H | SUBSTITUICAO, PARA AFERICAO, DE HIROMETRO MAIOR QUE 5 M3H | UN | 0,00 |
| 2 | 65000672 | 2 | SUBSTITUICAO, PARA MANUTENCAO, DE HIROMETRO DE 1,5 A 5 M3H | SUBSTITUICAO, PARA MANUTENCAO, DE HIROMETRO DE 1,5 A 5 M3H | UN | 0,00 |
| 2 | 65000673 | 2 | SUBSTITUICAO, PARA MANUTENCAO, DE HIROMETRO MAIOR QUE 5 M3H | SUBSTITUICAO, PARA MANUTENCAO, DE HIROMETRO MAIOR QUE 5 M3H | UN | 0,00 |
| 2 | 65000683 | 2 | SUPRESSAO DA LIGACAO | SUPRESSAO DA LIGACAO | UN | 0,00 |
| 2 | 65000719 | 2 | SUPRESSAO DE BY-PASS EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO COMUM | SUPRESSAO DE BY-PASS EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO COMUM | UN | 0,00 |
| 2 | 65000720 | 2 | SUPRESSAO DE BY-PASS EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO DE PEDRA | SUPRESSAO DE BY-PASS EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO DE PEDRA | UN | 0,00 |
| 2 | 65000718 | 2 | SUPRESSAO DE BY-PASS EM ALVENARIA SEM REVESTIMENTO | SUPRESSAO DE BY-PASS EM ALVENARIA SEM REVESTIMENTO | UN | 0,00 |
| 2 | 65000722 | 2 | SUPRESSAO DE BY-PASS EM GRAUA | SUPRESSAO DE BY-PASS EM GRAUA | UN | 0,00 |
| 2 | 65000728 | 2 | SUPRESSAO DE BY-PASS EM LADRLHO HIDRAULICO | SUPRESSAO DE BY-PASS EM LADRLHO HIDRAULICO | UN | 0,00 |
| 2 | 65000724 | 2 | SUPRESSAO DE BY-PASS EM MOSAICO | SUPRESSAO DE BY-PASS EM MOSAICO | UN | 0,00 |
| 2 | 65000725 | 2 | SUPRESSAO DE BY-PASS EM PARALELEPEDO | SUPRESSAO DE BY-PASS EM PARALELEPEDO | UN | 0,00 |
| 2 | 65000723 | 2 | SUPRESSAO DE BY-PASS EM PISO CIMENTADO | SUPRESSAO DE BY-PASS EM PISO CIMENTADO | UN | 0,00 |
| 2 | 65000726 | 2 | SUPRESSAO DE BY-PASS EM POLEDRICO | SUPRESSAO DE BY-PASS EM POLEDRICO | UN | 0,00 |
| 2 | 65000727 | 2 | SUPRESSAO DE BY-PASS EM PRE-MOLDADO | SUPRESSAO DE BY-PASS EM PRE-MOLDADO | UN | 0,00 |
| 2 | 65000721 | 2 | SUPRESSAO DE BY-PASS EM TERRA | SUPRESSAO DE BY-PASS EM TERRA | UN | 0,00 |
| 2 | 65000729 | 2 | SUPRESSAO EM BY-PASS EM PAVIMENTO ASFALTICO | SUPRESSAO EM BY-PASS EM PAVIMENTO ASFALTICO | UN | 0,00 |
| 2 | 65000684 | 2 | SUPRESSAO DA LIGACAO | SUPRESSAO DA LIGACAO | UN | 0,00 |
| 2 | 65000685 | 2 | TAMPONAMENTO DE LIGACAO EM PADRAO PARA HIROMETRO DE 1,5 M3H A 5,0 M3H, COM FURONETA | TAMPONAMENTO DE LIGACAO EM PADRAO PARA HIROMETRO DE 1,5 M3H A 5,0 M3H, COM FURONETA | UN | 0,00 |
| 2 | 65000689 | 2 | TAMPONAMENTO DE LIGACAO EM PADRAO PARA HIROMETRO DE 1,5 M3H A 5,0 M3H, COM UTILIZACAO DE MOTO, SEM RETRAIDA DO HIROMETRO | TAMPONAMENTO DE LIGACAO EM PADRAO PARA HIROMETRO DE 1,5 M3H A 5,0 M3H, COM UTILIZACAO DE MOTO, SEM RETRAIDA DO HIROMETRO | UN | 0,00 |
| 2 | 65000687 | 2 | TAMPONAMENTO DE LIGACAO EM PADRAO PARA HIROMETRO DE 1,5 M3H A 5,0 M3H, COM UTILIZACAO DE MOTO, INCLUSIVE RETRAIDA DO HIROMETRO | TAMPONAMENTO DE LIGACAO EM PADRAO PARA HIROMETRO DE 1,5 M3H A 5,0 M3H, COM UTILIZACAO DE MOTO, INCLUSIVE RETRAIDA DO HIROMETRO | UN | 0,00 |
| 2 | 65000686 | 2 | TAMPONAMENTO DE LIGACAO EM PADRAO PARA HIROMETRO MAIOR QUE 5,0 M3H, COM FURONETA | TAMPONAMENTO DE LIGACAO EM PADRAO PARA HIROMETRO MAIOR QUE 5,0 M3H, COM FURONETA | UN | 0,00 |
| 2 | 65000290 | 2 | TESTE DE FUNCIONAMENTO DE HIROMETRO | TESTE DE FUNCIONAMENTO DE HIROMETRO | UN | 0,00 |
| 2 | 65000612 | 2 | TRANSFERENCIA DE LIGACAO DE AGUA EM PASSIEO CIMENTADO | TRANSFERENCIA DE LIGACAO DE AGUA EM PASSIEO CIMENTADO | M | 0,00 |
| 2 | 65000613 | 2 | TRANSFERENCIA DE LIGACAO DE AGUA EM PASSIEO REVESTIDO EM ARDOSEA, PEDRA IRREGULAR OU PEDRA SABAO | TRANSFERENCIA DE LIGACAO DE AGUA EM PASSIEO REVESTIDO EM ARDOSEA, PEDRA IRREGULAR OU PEDRA SABAO | M | 0,00 |
| 2 | 65000615 | 2 | TRANSFERENCIA DE LIGACAO DE AGUA EM PASSIEO REVESTIDO EM MARMORE, GRANITO, PEDRA OURO PRETO OU RIO VERDE | TRANSFERENCIA DE LIGACAO DE AGUA EM PASSIEO REVESTIDO EM MARMORE, GRANITO, PEDRA OURO PRETO OU RIO VERDE | M | 0,00 |
| 2 | 65000616 | 2 | TRANSFERENCIA DE LIGACAO DE AGUA EM PASSIEO REVESTIDO EM MOSAICO, LADRLHO, PRE-MOLDADO DE CONCRETO, PEDRA LAGOA STA SERRADA OU S. TOME | TRANSFERENCIA DE LIGACAO DE AGUA EM PASSIEO REVESTIDO EM MOSAICO, LADRLHO, PRE-MOLDADO DE CONCRETO, PEDRA LAGOA STA SERRADA OU S. TOME | M | 0,00 |
| 2 | 65000614 | 2 | TRANSFERENCIA DE LIGACAO DE AGUA EM PASSIEO SEM REVESTIMENTO | TRANSFERENCIA DE LIGACAO DE AGUA EM PASSIEO SEM REVESTIMENTO | M | 0,00 |
| 2 | 65000617 | 2 | TRANSFERENCIA DE LIGACAO DE AGUA NA RUA COM PAVIMENTO ASFALTICO | TRANSFERENCIA DE LIGACAO DE AGUA NA RUA COM PAVIMENTO ASFALTICO | M | 0,00 |
| 2 | 65000618 | 2 | TRANSFERENCIA DE LIGACAO DE AGUA NA RUA COM PAVIMENTO POLEDRICO, PARALELEPEDO OU PRE-MOLDADO DE CONCRETO | TRANSFERENCIA DE LIGACAO DE AGUA NA RUA COM PAVIMENTO POLEDRICO, PARALELEPEDO OU PRE-MOLDADO DE CONCRETO | M | 0,00 |
| 2 | 65000616 | 2 | TRANSFERENCIA DE LIGACAO DE AGUA NA RUA SEM PAVIMENTO | TRANSFERENCIA DE LIGACAO DE AGUA NA RUA SEM PAVIMENTO | M | 0,00 |
| 2 | 65000584 | 2 | VERIFICACAO E CONFIRMACAO DE VOLICAO DE PADRAO DE LIGACAO DE AGUA, COM FOTOS | VERIFICACAO E CONFIRMACAO DE VOLICAO DE PADRAO DE LIGACAO DE AGUA, COM FOTOS | UN | 0,00 |
| 2 | 65000761 | 2 | VISTORIA EM PADRAO | VISTORIA EM PADRAO | UN | 0,00 |
| 2 | 65000377 | 2 | ALTEAMENTO DE POCO LUMINAR - ATE 0,5M | ALTEAMENTO DE POCO LUMINAR - ATE 0,5M | M | 345,44 |
| 2 | 65000345 | 2 | CORRECCAO DE ABATIMENTO EM PISTA COM QUALQUER TIPO DE PAVIMENTO, VOLUME DE ATE 2,50 M3 | CORRECCAO DE ABATIMENTO EM PISTA COM QUALQUER TIPO DE PAVIMENTO, VOLUME DE ATE 2,50 M3 | UN | 1.021,89 |
| 2 | 65000346 | 2 | CORRECCAO DE ABATIMENTO EM PISTA COM QUALQUER TIPO DE PAVIMENTO, VOLUME EXCEDENTE A 2,50 M3 | CORRECCAO DE ABATIMENTO EM PISTA COM QUALQUER TIPO DE PAVIMENTO, VOLUME EXCEDENTE A 2,50 M3 | M3 | 333,27 |
| 2 | 65000340 | 2 | DESENTUPIMENTO MEDIATO DE REDE E LIGACAO DE ESGOTO, POR PROCESSOS MANUAIS (ARAME) | DESENTUPIMENTO MEDIATO DE REDE E LIGACAO DE ESGOTO, POR PROCESSOS MANUAIS (ARAME) | UN | 283,59 |
| 2 | 65000341 | 2 | DESENTUPIMENTO MEDIATO DE REDE E LIGACAO DE ESGOTO, POR PROCESSOS MECANICOS (EQUIPAMENTO MINHODRATADOR) | DESENTUPIMENTO MEDIATO DE REDE E LIGACAO DE ESGOTO, POR PROCESSOS MECANICOS (EQUIPAMENTO MINHODRATADOR) | UN | 199,01 |
| 2 | 65000404 | 2 | EQUIPE DE ESGOTO PARA LIGACAO - MANUTENCAO - HORA | EQUIPE DE ESGOTO PARA LIGACAO - MANUTENCAO - HORA | H | 89,00 |
| 2 | 65000439 | 2 | EQUIPE DE ESGOTO PARA LIGACAO - MANUTENCAO - MES | EQUIPE DE ESGOTO PARA LIGACAO - MANUTENCAO - MES | MES | 52.683,09 |
| 2 | 65000495 | 2 | EQUIPE DE ESGOTO PARA REDE - MANUTENCAO - HORA | EQUIPE DE ESGOTO PARA REDE - MANUTENCAO - HORA | H | 486,16 |
| 2 | 65000497 | 2 | EQUIPE DE ESGOTO PARA REDE - MANUTENCAO - MES | EQUIPE DE ESGOTO PARA REDE - MANUTENCAO - MES | MES | 89,00 |
| 2 | 65000508 | 2 | INSTALACAO DE TAMPA DE CONCRETO EM POCO DE VISITA | INSTALACAO DE TAMPA DE CONCRETO EM POCO DE VISITA | UN | 998,96 |
| 2 | 65000308 | 2 | INSTALACAO DE TAMPA E CAXILHO EM CONCRETO PREMOLDADO EM POCO LUMINAR | INSTALACAO DE TAMPA E CAXILHO EM CONCRETO PREMOLDADO EM POCO LUMINAR | UN | 258,00 |
| | | | | | | |

| | | | | | |
|--------------|---|----------|---|----|----------|
| 2 - 65003385 | 2 | 65003385 | INSTALACAO DE VALVULA DE RETENCAO EM RAMAL INTERNO DE ESGOTO. | UN | 593,00 |
| 2 - 65003057 | 2 | 65003057 | PROFUNDIDADE DE ATÉ 1,20M - EM PASSO SEM QUALQUER TIPO DE REVESTIMENTO | UN | 229,56 |
| 2 - 65003056 | 2 | 65003056 | INSTALACAO OU SUBSTITUICAO DE TAMPAO (TAMPAO E ARO) EM POÇO DE VISITA | UN | 73,46 |
| 2 - 65003039 | 2 | 65003039 | INSTALACAO OU SUBSTITUICAO DE TAMPAO EM POÇO DE VISITA | UN | 229,56 |
| 2 - 65003038 | 2 | 65003038 | LIMPEZA DE CAIXAS RETENTORAS DE RESÍDUOS COM UTILIZACAO DE EQUIPAMENTO DE ALTO VACUO E TANQUE, INCLUSIVE CAMINHÃO E DESLOCAMENTO | H | 255,60 |
| 2 - 65003037 | 2 | 65003037 | LIMPEZA E DESOBSTRUICAO DE REDE COM UTILIZACAO DE EQUIPAMENTO COMBINADO DE JATOVACUO A ALTA PRESSAO, INCLUSIVE CAMINHÃO E DESLOCAMENTO | H | 400,97 |
| 2 - 65003036 | 2 | 65003036 | LIMPEZA E DESOBSTRUICAO DE REDE COM UTILIZACAO DE EQUIPAMENTO DE DESOBSTRUICAO POR HIDROJATEAMENTO A ALTA PRESSAO, INCLUSIVE CAMINHÃO E DESLOCAMENTO | H | 316,46 |
| 2 - 65003055 | 2 | 65003055 | LIMPEZA MANUAL DE POÇO DE VISITA | UN | 244,44 |
| 2 - 65003078 | 2 | 65003078 | MANTENCAO DE POÇO LUMINAR EM MATERIAL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, PROFUNDIDADE ATÉ 1,25 M | UN | 944,48 |
| 2 - 65003075 | 2 | 65003075 | MANTENCAO DE POÇO LUMINAR EM MATERIAL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, PROFUNDIDADE ATÉ 1,25 M | UN | 856,10 |
| 2 - 65003412 | 2 | 65003412 | MANTENCAO DE POÇO LUMINAR EM MATERIAL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, PROFUNDIDADE DE 1,25 A 2,00M, PASSO SEM REVESTIMENTO | UN | 1.029,48 |
| 2 - 65003409 | 2 | 65003409 | MANTENCAO DE POÇO LUMINAR EM MATERIAL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, PROFUNDIDADE DE 1,25 A 2,00M, PASSO SEM REVESTIMENTO | UN | 929,57 |
| 2 - 65003413 | 2 | 65003413 | MANTENCAO DE POÇO LUMINAR EM MATERIAL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, PROFUNDIDADE DE 2,00 A 3,00M, PASSO SEM REVESTIMENTO | UN | 1.206,18 |
| 2 - 65003410 | 2 | 65003410 | MANTENCAO DE POÇO LUMINAR EM MATERIAL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, PROFUNDIDADE DE 2,00 A 3,00M, PASSO SEM REVESTIMENTO | UN | 1.111,29 |
| 2 - 65003081 | 2 | 65003081 | MANTENCAO DE POÇO LUMINAR EM MATERIAL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, PROFUNDIDADE DE 3,00 A 5,00M, PASSO SEM REVESTIMENTO | UN | 1.556,35 |
| 2 - 65003080 | 2 | 65003080 | MANTENCAO DE POÇO LUMINAR EM MATERIAL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, PROFUNDIDADE DE 3,00 A 5,00M, PASSO SEM REVESTIMENTO | UN | 1.461,52 |
| 2 - 65003073 | 2 | 65003073 | MANTENCAO EM FUNDO DE POÇO DE VISITA, DIAMETROS 9,0 E 1,00 M, INCLUSIVE ASSENTAMENTO DE CALHA | UN | 446,26 |
| 2 - 65003105 | 2 | 65003105 | MANTENCAO EM REDE DE ESGOTO, PASSO REVESTIDO, COM SUBSTITUICAO PARCIAL DO MATERIAL, EXTENSAO ATÉ 4,00 M - PROFUNDIDADE DA REDE ATÉ 1,25 M | UN | 1.628,76 |
| 2 - 65003028 | 2 | 65003028 | MANTENCAO EM REDE DE ESGOTO, PASSO REVESTIDO, COM SUBSTITUICAO PARCIAL DO MATERIAL, EXTENSAO ATÉ 4,00 M - PROFUNDIDADE DA REDE DE 3,00 A 5,00 M | UN | 3.446,96 |
| 2 - 65003468 | 2 | 65003468 | MANTENCAO EM REDE DE ESGOTO, PASSO REVESTIDO, COM SUBSTITUICAO PARCIAL DO MATERIAL, EXTENSAO ATÉ 4,00M - PROFUNDIDADE DA REDE DE 1,25 A 2,00M | UN | 1.878,65 |
| 2 - 65003470 | 2 | 65003470 | MANTENCAO EM REDE DE ESGOTO, PASSO REVESTIDO, COM SUBSTITUICAO PARCIAL DO MATERIAL, EXTENSAO ATÉ 4,00M - PROFUNDIDADE DA REDE DE 2,00 A 3,00M | UN | 2.163,00 |
| 2 - 65003106 | 2 | 65003106 | MANTENCAO EM REDE DE ESGOTO, PASSO REVESTIDO, COM SUBSTITUICAO PARCIAL DO MATERIAL, EXTENSAO EXCEDENTE - PROFUNDIDADE DA REDE ATÉ 1,25 M | M | 305,72 |
| 2 - 65003029 | 2 | 65003029 | MANTENCAO EM REDE DE ESGOTO, PASSO REVESTIDO, COM SUBSTITUICAO PARCIAL DO MATERIAL, EXTENSAO EXCEDENTE - PROFUNDIDADE DA REDE DE 3,00 A 5,00 M | M | 720,16 |
| 2 - 65003469 | 2 | 65003469 | MANTENCAO EM REDE DE ESGOTO, PASSO REVESTIDO, COM SUBSTITUICAO PARCIAL DO MATERIAL, EXTENSAO EXCEDENTE A 4,00M - PROFUNDIDADE DA REDE DE 1,25 A 2,0 | M | 368,76 |
| 2 - 65003471 | 2 | 65003471 | MANTENCAO EM REDE DE ESGOTO, PASSO REVESTIDO, COM SUBSTITUICAO PARCIAL DO MATERIAL, EXTENSAO EXCEDENTE A 4,00M - PROFUNDIDADE DA REDE DE 2,00 A 3,0 | M | 440,50 |
| 2 - 65003087 | 2 | 65003087 | MANTENCAO EM REDE DE ESGOTO, PASSO REVESTIDO, COM SUBSTITUICAO TOTAL DO MATERIAL, EXTENSAO ATÉ 4,00 M - PROFUNDIDADE DA REDE ATÉ 1,25 M | UN | 1.867,08 |
| 2 - 65003022 | 2 | 65003022 | MANTENCAO EM REDE DE ESGOTO, PASSO REVESTIDO, COM SUBSTITUICAO TOTAL DO MATERIAL, EXTENSAO ATÉ 4,00 M - PROFUNDIDADE DA REDE DE 3,00 A 5,00 M | UN | 4.161,93 |
| 2 - 65003455 | 2 | 65003455 | MANTENCAO EM REDE DE ESGOTO, PASSO REVESTIDO, COM SUBSTITUICAO TOTAL DO MATERIAL, EXTENSAO ATÉ 4,00M - PROFUNDIDADE DA REDE DE 1,25 A 2,00M | UN | 2.225,30 |
| 2 - 65003457 | 2 | 65003457 | MANTENCAO EM REDE DE ESGOTO, PASSO REVESTIDO, COM SUBSTITUICAO TOTAL DO MATERIAL, EXTENSAO ATÉ 4,00M - PROFUNDIDADE DA REDE DE 2,00 A 3,00M | UN | 2.661,31 |
| 2 - 65003023 | 2 | 65003023 | MANTENCAO EM REDE DE ESGOTO, PASSO REVESTIDO, COM SUBSTITUICAO TOTAL DO MATERIAL, EXTENSAO EXCEDENTE - PROFUNDIDADE DA REDE DE 3,00 A 5,00 M | M | 907,86 |
| 2 - 65003456 | 2 | 65003456 | MANTENCAO EM REDE DE ESGOTO, PASSO REVESTIDO, COM SUBSTITUICAO TOTAL DO MATERIAL, EXTENSAO EXCEDENTE A 4,00M - PROFUNDIDADE DA REDE DE 1,25 A 2,00M | M | 459,76 |
| 2 - 65003458 | 2 | 65003458 | MANTENCAO EM REDE DE ESGOTO, PASSO REVESTIDO, COM SUBSTITUICAO TOTAL DO MATERIAL, EXTENSAO EXCEDENTE A 4,00M - PROFUNDIDADE DA REDE DE 2,00 A 3,00M | M | 571,31 |
| 2 - 65003088 | 2 | 65003088 | MANTENCAO EM REDE DE ESGOTO, PASSO REVESTIDO, COM SUBSTITUICAO TOTAL DO MATERIAL, EXTENSAO EXCEDENTE - PROFUNDIDADE DA REDE ATÉ 1,25 M | M | 368,28 |
| 2 - 65003123 | 2 | 65003123 | MANTENCAO EM REDE DE ESGOTO, PASSO REVESTIDO, SEM SUBSTITUICAO DE MATERIAL, EXTENSAO ATÉ 4,00 M - PROFUNDIDADE DA REDE ATÉ 1,25 M | UN | 1.271,27 |
| 2 - 65003034 | 2 | 65003034 | MANTENCAO EM REDE DE ESGOTO, PASSO REVESTIDO, SEM SUBSTITUICAO DE MATERIAL, EXTENSAO ATÉ 4,00 M - PROFUNDIDADE DA REDE DE 3,00 A 5,00 M | UN | 2.427,11 |
| 2 - 65003124 | 2 | 65003124 | MANTENCAO EM REDE DE ESGOTO, PASSO REVESTIDO, SEM SUBSTITUICAO DE MATERIAL, EXTENSAO EXCEDENTE - PROFUNDIDADE DA REDE ATÉ 1,25 M | M | 211,88 |
| 2 - 65003835 | 2 | 65003835 | MANTENCAO EM REDE DE ESGOTO, PASSO REVESTIDO, SEM SUBSTITUICAO DE MATERIAL, EXTENSAO EXCEDENTE - PROFUNDIDADE DA REDE DE 3,00 A 5,00 M | M | 447,43 |
| 2 - 65003480 | 2 | 65003480 | MANTENCAO EM REDE DE ESGOTO, PASSO REVESTIDO, SEM SUBSTITUICAO DO MATERIAL, EXTENSAO ATÉ 4,00M - PROFUNDIDADE DA REDE DE 1,25 A 2,00M | UN | 1.358,67 |
| 2 - 65003482 | 2 | 65003482 | MANTENCAO EM REDE DE ESGOTO, PASSO REVESTIDO, SEM SUBSTITUICAO DO MATERIAL, EXTENSAO ATÉ 4,00M - PROFUNDIDADE DA REDE DE 2,00 A 3,00M | UN | 1.415,53 |
| 2 - 65003481 | 2 | 65003481 | MANTENCAO EM REDE DE ESGOTO, PASSO REVESTIDO, SEM SUBSTITUICAO DO MATERIAL, EXTENSAO EXCEDENTE A 4,00M - PROFUNDIDADE DA REDE DE 1,25 A 2,00M | M | 232,27 |
| 2 - 65003483 | 2 | 65003483 | MANTENCAO EM REDE DE ESGOTO, PASSO REVESTIDO, SEM SUBSTITUICAO DO MATERIAL, EXTENSAO EXCEDENTE A 4,00M - PROFUNDIDADE DA REDE DE 2,00 A 3,00M | M | 244,29 |
| 2 - 65003111 | 2 | 65003111 | MANTENCAO EM REDE DE ESGOTO, PISTA COM PAVIMENTO, COM SUBSTITUICAO PARCIAL DO MATERIAL, EXTENSAO ATÉ 4,00 M - PROFUNDIDADE DA REDE ATÉ 1,25 M | UN | 1.621,49 |
| 2 - 65003830 | 2 | 65003830 | MANTENCAO EM REDE DE ESGOTO, PISTA COM PAVIMENTO, COM SUBSTITUICAO PARCIAL DO MATERIAL, EXTENSAO ATÉ 4,00 M - PROFUNDIDADE DA REDE DE 3,00 A 5,00 M | UN | 3.448,46 |
| 2 - 65003472 | 2 | 65003472 | MANTENCAO EM REDE DE ESGOTO, PISTA COM PAVIMENTO, COM SUBSTITUICAO PARCIAL DO MATERIAL, EXTENSAO ATÉ 4,00M - PROFUNDIDADE DA REDE DE 1,25 A 2,00M | UN | 1.880,15 |
| 2 - 65003474 | 2 | 65003474 | MANTENCAO EM REDE DE ESGOTO, PISTA COM PAVIMENTO, COM SUBSTITUICAO PARCIAL DO MATERIAL, EXTENSAO ATÉ 4,00M - PROFUNDIDADE DA REDE DE 2,00 A 3,00M | UN | 2.155,74 |
| 2 - 65003112 | 2 | 65003112 | MANTENCAO EM REDE DE ESGOTO, PISTA COM PAVIMENTO, COM SUBSTITUICAO PARCIAL DO MATERIAL, EXTENSAO EXCEDENTE - PROFUNDIDADE DA REDE ATÉ 1,25 M | M | 301,63 |
| 2 - 65003831 | 2 | 65003831 | MANTENCAO EM REDE DE ESGOTO, PISTA COM PAVIMENTO, COM SUBSTITUICAO PARCIAL DO MATERIAL, EXTENSAO EXCEDENTE A 4,00M - PROFUNDIDADE DA REDE DE 3,00 A 5,00 M | M | 717,55 |
| 2 - 65003473 | 2 | 65003473 | MANTENCAO EM REDE DE ESGOTO, PISTA COM PAVIMENTO, COM SUBSTITUICAO PARCIAL DO MATERIAL, EXTENSAO EXCEDENTE A 4,00M - PROFUNDIDADE DA REDE DE 1,25 A 2,00M | M | 366,13 |
| 2 - 65003475 | 2 | 65003475 | MANTENCAO EM REDE DE ESGOTO, PISTA COM PAVIMENTO, COM SUBSTITUICAO PARCIAL DO MATERIAL, EXTENSAO EXCEDENTE A 4,00M - PROFUNDIDADE DA REDE DE 2,00 A 3,00M | M | 436,41 |
| 2 - 65003093 | 2 | 65003093 | MANTENCAO EM REDE DE ESGOTO, PISTA COM PAVIMENTO, COM SUBSTITUICAO TOTAL DO MATERIAL, EXTENSAO ATÉ 4,00 M - PROFUNDIDADE DA REDE ATÉ 1,25 M | UN | 1.816,48 |
| 2 - 65003459 | 2 | 65003459 | MANTENCAO EM REDE DE ESGOTO, PISTA COM PAVIMENTO, COM SUBSTITUICAO TOTAL DO MATERIAL, EXTENSAO ATÉ 4,00M - PROFUNDIDADE DA REDE DE 1,25 A 2,00M | UN | 2.183,47 |
| 2 - 65003461 | 2 | 65003461 | MANTENCAO EM REDE DE ESGOTO, PISTA COM PAVIMENTO, COM SUBSTITUICAO TOTAL DO MATERIAL, EXTENSAO ATÉ 4,00M - PROFUNDIDADE DA REDE DE 2,00 A 3,00M | UN | 2.637,02 |
| 2 - 65003824 | 2 | 65003824 | MANTENCAO EM REDE DE ESGOTO, PISTA COM PAVIMENTO, COM SUBSTITUICAO TOTAL DO MATERIAL, EXTENSAO ATÉ 4,00M - PROFUNDIDADE DA REDE DE 3,00 A 5,00 M | UN | 4.225,30 |
| 2 - 65003825 | 2 | 65003825 | MANTENCAO EM REDE DE ESGOTO, PISTA COM PAVIMENTO, COM SUBSTITUICAO TOTAL DO MATERIAL, EXTENSAO EXCEDENTE - PROFUNDIDADE DA REDE DE 3,00 A 5,00 M | M | 911,39 |
| 2 - 65003094 | 2 | 65003094 | MANTENCAO EM REDE DE ESGOTO, PISTA COM PAVIMENTO, COM SUBSTITUICAO TOTAL DO MATERIAL, EXTENSAO EXCEDENTE - PROFUNDIDADE DA REDE ATÉ 1,25 M | M | 352,81 |
| 2 - 65003460 | 2 | 65003460 | MANTENCAO EM REDE DE ESGOTO, PISTA COM PAVIMENTO, COM SUBSTITUICAO TOTAL DO MATERIAL, EXTENSAO EXCEDENTE A 4,00M - PROFUNDIDADE DA REDE DE 1,25 A 2,0 | M | 445,75 |
| 2 - 65003463 | 2 | 65003463 | MANTENCAO EM REDE DE ESGOTO, PISTA COM PAVIMENTO, COM SUBSTITUICAO TOTAL DO MATERIAL, EXTENSAO EXCEDENTE A 4,00M - PROFUNDIDADE DA REDE DE 2,00 A 3,0 | M | 560,23 |
| 2 - 65003129 | 2 | 65003129 | MANTENCAO EM REDE DE ESGOTO, PISTA COM PAVIMENTO, SEM SUBSTITUICAO DE MATERIAL, EXTENSAO ATÉ 4,00 M - PROFUNDIDADE DA REDE ATÉ 1,25 M | UN | 1.329,00 |
| 2 - 65003836 | 2 | 65003836 | MANTENCAO EM REDE DE ESGOTO, PISTA COM PAVIMENTO, SEM SUBSTITUICAO DE MATERIAL, EXTENSAO ATÉ 4,00 M - PROFUNDIDADE DA REDE DE 3,00 A 5,00 M | UN | 2.721,56 |
| 2 - 65003130 | 2 | 65003130 | MANTENCAO EM REDE DE ESGOTO, PISTA COM PAVIMENTO, SEM SUBSTITUICAO DE MATERIAL, EXTENSAO EXCEDENTE - PROFUNDIDADE DA REDE ATÉ 1,25 M | M | 224,85 |
| 2 - 65003837 | 2 | 65003837 | MANTENCAO EM REDE DE ESGOTO, PISTA COM PAVIMENTO, SEM SUBSTITUICAO DE MATERIAL, EXTENSAO EXCEDENTE - PROFUNDIDADE DA REDE DE 3,00 A 5,00 M | M | 499,85 |
| 2 - 65003484 | 2 | 65003484 | MANTENCAO EM REDE DE ESGOTO, PISTA COM PAVIMENTO, SEM SUBSTITUICAO DO MATERIAL, EXTENSAO ATÉ 4,00M - PROFUNDIDADE DA REDE DE 1,25 A 2,00M | UN | 1.425,17 |
| 2 - 65003486 | 2 | 65003486 | MANTENCAO EM REDE DE ESGOTO, PISTA COM PAVIMENTO, SEM SUBSTITUICAO DO MATERIAL, EXTENSAO ATÉ 4,00M - PROFUNDIDADE DA REDE DE 2,00 A 3,00M | UN | 1.587,24 |
| 2 - 65003485 | 2 | 65003485 | MANTENCAO EM REDE DE ESGOTO, PISTA COM PAVIMENTO, SEM SUBSTITUICAO DO MATERIAL, EXTENSAO EXCEDENTE A 4,00M - PROFUNDIDADE DA REDE DE 1,25 A 2,00M | M | 246,70 |
| 2 - 65003487 | 2 | 65003487 | MANTENCAO EM REDE DE ESGOTO, PISTA COM PAVIMENTO, SEM SUBSTITUICAO DO MATERIAL, EXTENSAO EXCEDENTE A 4,00M - PROFUNDIDADE DA REDE DE 2,00 A 3,00M | M | 276,26 |
| 2 - 65003099 | 2 | 65003099 | MANTENCAO EM REDE DE ESGOTO, RUA OU PASSO SEM PAVIMENTO, COM SUBSTITUICAO PARCIAL DO MATERIAL, EXTENSAO ATÉ 4,00 M - PROFUNDIDADE DA REDE DE 3,00 A 5,00 M | UN | 1.628,76 |
| 2 - 65003826 | 2 | 65003826 | MANTENCAO EM REDE DE ESGOTO, RUA OU PASSO SEM PAVIMENTO, COM SUBSTITUICAO PARCIAL DO MATERIAL, EXTENSAO ATÉ 4,00M - PROFUNDIDADE DA REDE DE 1,25 A 2,00M | UN | 3.446,96 |
| 2 - 65003464 | 2 | 65003464 | MANTENCAO EM REDE DE ESGOTO, RUA OU PASSO SEM PAVIMENTO, COM SUBSTITUICAO PARCIAL DO MATERIAL, EXTENSAO ATÉ 4,00M - PROFUNDIDADE DA REDE DE 1,25 A 2,00M | UN | 1.878,65 |
| 2 - 65003466 | 2 | 65003466 | MANTENCAO EM REDE DE ESGOTO, RUA OU PASSO SEM PAVIMENTO, COM SUBSTITUICAO PARCIAL DO MATERIAL, EXTENSAO ATÉ 4,00M - PROFUNDIDADE DA REDE DE 2,00 A 3,00M | UN | 2.163,00 |
| 2 - 65003100 | 2 | 65003100 | MANTENCAO EM REDE DE ESGOTO, RUA OU PASSO SEM PAVIMENTO, COM SUBSTITUICAO PARCIAL DO MATERIAL, EXTENSAO EXCEDENTE - PROFUNDIDADE DA REDE ATÉ 1,25 M | M | 305,72 |
| 2 - 65003827 | 2 | 65003827 | MANTENCAO EM REDE DE ESGOTO, RUA OU PASSO SEM PAVIMENTO, COM SUBSTITUICAO PARCIAL DO MATERIAL, EXTENSAO EXCEDENTE A 4,00M - PROFUNDIDADE DA REDE DE 3,00 A 5,00 M | M | 720,16 |
| 2 - 65003465 | 2 | 65003465 | MANTENCAO EM REDE DE ESGOTO, RUA OU PASSO SEM PAVIMENTO, COM SUBSTITUICAO PARCIAL DO MATERIAL, EXTENSAO EXCEDENTE A 4,00M - PROFUNDIDADE DA REDE DE 1,25 A 2,00M | M | 368,76 |
| 2 - 65003467 | 2 | 65003467 | MANTENCAO EM REDE DE ESGOTO, RUA OU PASSO SEM PAVIMENTO, COM SUBSTITUICAO PARCIAL DO MATERIAL, EXTENSAO EXCEDENTE A 4,00M - PROFUNDIDADE DA REDE DE 2,00 A 3,00M | M | 440,50 |
| 2 - 65003081 | 2 | 65003081 | MANTENCAO EM REDE DE ESGOTO, RUA OU PASSO SEM PAVIMENTO, COM SUBSTITUICAO TOTAL DO MATERIAL, EXTENSAO ATÉ 4,00 M - PROFUNDIDADE DA REDE DE 3,00 A 5,00 M | UN | 1.867,08 |
| 2 - 65003820 | 2 | 65003820 | MANTENCAO EM REDE DE ESGOTO, RUA OU PASSO SEM PAVIMENTO, COM SUBSTITUICAO TOTAL DO MATERIAL, EXTENSAO ATÉ 4,00M - PROFUNDIDADE DA REDE DE 1,25 A 2,00M | UN | 4.161,93 |
| 2 - 65003451 | 2 | 65003451 | MANTENCAO EM REDE DE ESGOTO, RUA OU PASSO SEM PAVIMENTO, COM SUBSTITUICAO TOTAL DO MATERIAL, EXTENSAO ATÉ 4,00M - PROFUNDIDADE DA REDE DE 2,00 A 3,00M | UN | 2.225,30 |

[illegible]

| | | | | | | | | |
|--------------|--|--|--|----------|---|--|----|----------|
| | | | MANUTENCAO NO RAMAL PREDIAL DE ESGOTO, RUA OU PASSEIO SEM PAVIMENTO, COM SUBSTITUICAO PARCIAL DO MATERIAL, EXTENSÃO EXCEDENTE - PROFUNDIDADE DA LIGACAO | 65003809 | 2 | MANUTENCAO NO RAMAL PREDIAL DE ESGOTO, RUA OU PASSEIO SEM PAVIMENTO, COM SUBSTITUICAO PARCIAL DO MATERIAL, EXTENSÃO EXCEDENTE - PROFUNDIDADE DA LIGACAO | M | 461,24 |
| 2 - 65003135 | | | MANUTENCAO NO RAMAL PREDIAL DE ESGOTO, RUA OU PASSEIO SEM PAVIMENTO, COM SUBSTITUICAO TOTAL DO MATERIAL, EXTENSÃO ATÉ 2,00 M - PROFUNDIDADE DA LIGACAO | 65003135 | 2 | MANUTENCAO NO RAMAL PREDIAL DE ESGOTO, RUA OU PASSEIO SEM PAVIMENTO, COM SUBSTITUICAO TOTAL DO MATERIAL, EXTENSÃO ATÉ 2,00 M - PROFUNDIDADE DA LIGACAO | UN | 596,81 |
| 2 - 65003802 | | | MANUTENCAO NO RAMAL PREDIAL DE ESGOTO, RUA OU PASSEIO SEM PAVIMENTO, COM SUBSTITUICAO TOTAL DO MATERIAL, EXTENSÃO ATÉ 2,00M - PROFUNDIDADE DA LIGACAO | 65003802 | 2 | MANUTENCAO NO RAMAL PREDIAL DE ESGOTO, RUA OU PASSEIO SEM PAVIMENTO, COM SUBSTITUICAO TOTAL DO MATERIAL, EXTENSÃO ATÉ 2,00M - PROFUNDIDADE DA LIGACAO | UN | 1.529,38 |
| 2 - 65003415 | | | MANUTENCAO NO RAMAL PREDIAL DE ESGOTO, RUA OU PASSEIO SEM PAVIMENTO, COM SUBSTITUICAO TOTAL DO MATERIAL, EXTENSÃO ATÉ 2,00M - PROFUNDIDADE DA LIGACAO | 65003415 | 2 | MANUTENCAO NO RAMAL PREDIAL DE ESGOTO, RUA OU PASSEIO SEM PAVIMENTO, COM SUBSTITUICAO TOTAL DO MATERIAL, EXTENSÃO ATÉ 2,00M - PROFUNDIDADE DA LIGACAO | UN | 704,63 |
| 2 - 65003217 | | | MANUTENCAO NO RAMAL PREDIAL DE ESGOTO, RUA OU PASSEIO SEM PAVIMENTO, COM SUBSTITUICAO TOTAL DO MATERIAL, EXTENSÃO EXCEDENTE - PROFUNDIDADE DA LIGACAO | 65003217 | 2 | MANUTENCAO NO RAMAL PREDIAL DE ESGOTO, RUA OU PASSEIO SEM PAVIMENTO, COM SUBSTITUICAO TOTAL DO MATERIAL, EXTENSÃO EXCEDENTE - PROFUNDIDADE DA LIGACAO | UN | 844,81 |
| 2 - 65003136 | | | MANUTENCAO NO RAMAL PREDIAL DE ESGOTO, RUA OU PASSEIO SEM PAVIMENTO, COM SUBSTITUICAO TOTAL DO MATERIAL, EXTENSÃO EXCEDENTE - PROFUNDIDADE DA LIGACAO | 65003136 | 2 | MANUTENCAO NO RAMAL PREDIAL DE ESGOTO, RUA OU PASSEIO SEM PAVIMENTO, COM SUBSTITUICAO TOTAL DO MATERIAL, EXTENSÃO EXCEDENTE - PROFUNDIDADE DA LIGACAO | M | 217,23 |
| 2 - 65003416 | | | MANUTENCAO NO RAMAL PREDIAL DE ESGOTO, RUA OU PASSEIO SEM PAVIMENTO, COM SUBSTITUICAO TOTAL DO MATERIAL, EXTENSÃO EXCEDENTE - PROFUNDIDADE DA LIGACAO | 65003416 | 2 | MANUTENCAO NO RAMAL PREDIAL DE ESGOTO, RUA OU PASSEIO SEM PAVIMENTO, COM SUBSTITUICAO TOTAL DO MATERIAL, EXTENSÃO EXCEDENTE - PROFUNDIDADE DA LIGACAO | M | 283,70 |
| 2 - 65003418 | | | MANUTENCAO NO RAMAL PREDIAL DE ESGOTO, RUA OU PASSEIO SEM PAVIMENTO, COM SUBSTITUICAO TOTAL DO MATERIAL, EXTENSÃO EXCEDENTE - PROFUNDIDADE DA LIGACAO | 65003418 | 2 | MANUTENCAO NO RAMAL PREDIAL DE ESGOTO, RUA OU PASSEIO SEM PAVIMENTO, COM SUBSTITUICAO TOTAL DO MATERIAL, EXTENSÃO EXCEDENTE - PROFUNDIDADE DA LIGACAO | M | 348,99 |
| 2 - 65003803 | | | MANUTENCAO NO RAMAL PREDIAL DE ESGOTO, RUA OU PASSEIO SEM PAVIMENTO, SEM SUBSTITUICAO TOTAL DO MATERIAL, EXTENSÃO EXCEDENTE - PROFUNDIDADE DA LIGACAO | 65003803 | 2 | MANUTENCAO NO RAMAL PREDIAL DE ESGOTO, RUA OU PASSEIO SEM PAVIMENTO, SEM SUBSTITUICAO TOTAL DO MATERIAL, EXTENSÃO EXCEDENTE - PROFUNDIDADE DA LIGACAO | M | 595,29 |
| 2 - 65003171 | | | MANUTENCAO NO RAMAL PREDIAL DE ESGOTO, RUA OU PASSEIO SEM PAVIMENTO, SEM SUBSTITUICAO TOTAL DO MATERIAL, EXTENSÃO ATÉ 2,00 M - PROFUNDIDADE DA LIGACAO ATÉ 1,2 | 65003171 | 2 | MANUTENCAO NO RAMAL PREDIAL DE ESGOTO, RUA OU PASSEIO SEM PAVIMENTO, SEM SUBSTITUICAO TOTAL DO MATERIAL, EXTENSÃO ATÉ 2,00 M - PROFUNDIDADE DA LIGACAO ATÉ 1,2 | UN | 407,86 |
| 2 - 65003814 | | | MANUTENCAO NO RAMAL PREDIAL DE ESGOTO, RUA OU PASSEIO SEM PAVIMENTO, SEM SUBSTITUICAO TOTAL DO MATERIAL, EXTENSÃO ATÉ 2,00 M - PROFUNDIDADE DA LIGACAO DE 3,0 | 65003814 | 2 | MANUTENCAO NO RAMAL PREDIAL DE ESGOTO, RUA OU PASSEIO SEM PAVIMENTO, SEM SUBSTITUICAO TOTAL DO MATERIAL, EXTENSÃO ATÉ 2,00 M - PROFUNDIDADE DA LIGACAO DE 3,0 | UN | 1.082,53 |
| 2 - 65003439 | | | MANUTENCAO NO RAMAL PREDIAL DE ESGOTO, RUA OU PASSEIO SEM PAVIMENTO, SEM SUBSTITUICAO TOTAL DO MATERIAL, EXTENSÃO EXCEDENTE - PROFUNDIDADE DA LIGACAO DE 1,2 | 65003439 | 2 | MANUTENCAO NO RAMAL PREDIAL DE ESGOTO, RUA OU PASSEIO SEM PAVIMENTO, SEM SUBSTITUICAO TOTAL DO MATERIAL, EXTENSÃO EXCEDENTE - PROFUNDIDADE DA LIGACAO DE 1,2 | UN | 487,97 |
| 2 - 65003442 | | | MANUTENCAO NO RAMAL PREDIAL DE ESGOTO, RUA OU PASSEIO SEM PAVIMENTO, SEM SUBSTITUICAO TOTAL DO MATERIAL, EXTENSÃO EXCEDENTE - PROFUNDIDADE DA LIGACAO DE 2,0 | 65003442 | 2 | MANUTENCAO NO RAMAL PREDIAL DE ESGOTO, RUA OU PASSEIO SEM PAVIMENTO, SEM SUBSTITUICAO TOTAL DO MATERIAL, EXTENSÃO EXCEDENTE - PROFUNDIDADE DA LIGACAO DE 2,0 | M | 175,38 |
| 2 - 65003172 | | | MANUTENCAO NO RAMAL PREDIAL DE ESGOTO, RUA OU PASSEIO SEM PAVIMENTO, SEM SUBSTITUICAO TOTAL DO MATERIAL, EXTENSÃO EXCEDENTE - PROFUNDIDADE DA LIGACAO ATÉ 1,2 | 65003172 | 2 | MANUTENCAO NO RAMAL PREDIAL DE ESGOTO, RUA OU PASSEIO SEM PAVIMENTO, SEM SUBSTITUICAO TOTAL DO MATERIAL, EXTENSÃO EXCEDENTE - PROFUNDIDADE DA LIGACAO ATÉ 1,2 | M | 142,75 |
| 2 - 65003815 | | | MANUTENCAO NO RAMAL PREDIAL DE ESGOTO, RUA OU PASSEIO SEM PAVIMENTO, SEM SUBSTITUICAO TOTAL DO MATERIAL, EXTENSÃO EXCEDENTE - PROFUNDIDADE DA LIGACAO DE 3,0 | 65003815 | 2 | MANUTENCAO NO RAMAL PREDIAL DE ESGOTO, RUA OU PASSEIO SEM PAVIMENTO, SEM SUBSTITUICAO TOTAL DO MATERIAL, EXTENSÃO EXCEDENTE - PROFUNDIDADE DA LIGACAO DE 3,0 | M | 371,87 |
| 2 - 65003071 | | | MANUTENCAO PARCIAL, EM POÇO DE VISITA, DIAMETRO 0,60 M PISO COM QUALQUER TIPO DE REVESTIMENTO | 65003071 | 2 | MANUTENCAO PARCIAL, EM POÇO DE VISITA, DIAMETRO 0,60 M PISO COM QUALQUER TIPO DE REVESTIMENTO | M | 762,69 |
| 2 - 65003072 | | | MANUTENCAO PARCIAL, EM POÇO DE VISITA, DIAMETRO 1,00 M PISO COM QUALQUER TIPO DE REVESTIMENTO | 65003072 | 2 | MANUTENCAO PARCIAL, EM POÇO DE VISITA, DIAMETRO 1,00 M PISO COM QUALQUER TIPO DE REVESTIMENTO | M | 1.515,84 |
| 2 - 65003441 | | | MANUTENCAO NO RAMAL PREDIAL DE ESGOTO, RUA OU PASSEIO SEM PAVIMENTO, SEM SUBSTITUICAO TOTAL DO MATERIAL, EXTENSÃO ATÉ 2,00M - PROFUNDIDADE DA LIGACAO DE 2,00 | 65003441 | 2 | MANUTENCAO NO RAMAL PREDIAL DE ESGOTO, RUA OU PASSEIO SEM PAVIMENTO, SEM SUBSTITUICAO TOTAL DO MATERIAL, EXTENSÃO ATÉ 2,00M - PROFUNDIDADE DA LIGACAO DE 2,00 | UN | 533,36 |
| 2 - 65003189 | | | REBAIXAMENTO DE GREIDE DE RUA PARA CONSTRUÇÕES OU MANUTENÇÕES EM REDES DE ESGOTO COM PROFUNDIDADE ENTRE 4,00 E 6,00 M | 65003189 | 2 | REBAIXAMENTO DE GREIDE DE RUA PARA CONSTRUÇÕES OU MANUTENÇÕES EM REDES DE ESGOTO COM PROFUNDIDADE ENTRE 4,00 E 6,00 M | M3 | 88,08 |
| 2 - 65003060 | | | RECONSTRUÇÃO DE POÇO DE VISITA, DIAMETRO 0,60 M, ALTURA ATÉ 1,25 M, PISO COM REVESTIMENTO | 65003060 | 2 | RECONSTRUÇÃO DE POÇO DE VISITA, DIAMETRO 0,60 M, ALTURA ATÉ 1,25 M, PISO COM QUALQUER TIPO DE REVESTIMENTO | UN | 2.243,16 |
| 2 - 65003059 | | | RECONSTRUÇÃO DE POÇO DE VISITA, DIAMETRO 0,60 M, ALTURA ATÉ 1,25 M, PISO SEM REVESTIMENTO | 65003059 | 2 | RECONSTRUÇÃO DE POÇO DE VISITA, DIAMETRO 0,60 M, ALTURA ATÉ 1,25 M, PISO SEM REVESTIMENTO | UN | 2.116,88 |
| 2 - 65003403 | | | RECONSTRUÇÃO DE POÇO DE VISITA, DIAMETRO 0,60 M, ALTURA DE 1,25 A 2,00 M, PISO COM REVESTIMENTO | 65003403 | 2 | RECONSTRUÇÃO DE POÇO DE VISITA, DIAMETRO 0,60 M, ALTURA DE 1,25 A 2,00 M, PISO COM REVESTIMENTO | UN | 2.815,29 |
| 2 - 65003400 | | | RECONSTRUÇÃO DE POÇO DE VISITA, DIAMETRO 0,60 M, ALTURA DE 1,25 A 2,00 M, PISO SEM REVESTIMENTO | 65003400 | 2 | RECONSTRUÇÃO DE POÇO DE VISITA, DIAMETRO 0,60 M, ALTURA DE 1,25 A 2,00 M, PISO SEM REVESTIMENTO | UN | 2.672,42 |
| 2 - 65003404 | | | RECONSTRUÇÃO DE POÇO DE VISITA, DIAMETRO 0,60 M, ALTURA DE 2,00 A 3,00 M, PISO COM REVESTIMENTO | 65003404 | 2 | RECONSTRUÇÃO DE POÇO DE VISITA, DIAMETRO 0,60 M, ALTURA DE 2,00 A 3,00 M, PISO COM REVESTIMENTO | UN | 3.613,79 |
| 2 - 65003401 | | | RECONSTRUÇÃO DE POÇO DE VISITA, DIAMETRO 0,60 M, ALTURA DE 2,00 A 3,00 M, PISO SEM REVESTIMENTO | 65003401 | 2 | RECONSTRUÇÃO DE POÇO DE VISITA, DIAMETRO 0,60 M, ALTURA DE 2,00 A 3,00 M, PISO SEM REVESTIMENTO | UN | 3.449,99 |
| 2 - 65003797 | | | RECONSTRUÇÃO DE POÇO DE VISITA, DIAMETRO 0,60 M, ALTURA DE 3,00 A 5,00 M, PISO COM QUALQUER TIPO DE REVESTIMENTO | 65003797 | 2 | RECONSTRUÇÃO DE POÇO DE VISITA, DIAMETRO 0,60 M, ALTURA DE 3,00 A 5,00 M, PISO COM QUALQUER TIPO DE REVESTIMENTO | UN | 5.048,34 |
| 2 - 65003796 | | | RECONSTRUÇÃO DE POÇO DE VISITA, DIAMETRO 0,60 M, ALTURA DE 3,00 A 5,00 M, PISO SEM REVESTIMENTO | 65003796 | 2 | RECONSTRUÇÃO DE POÇO DE VISITA, DIAMETRO 0,60 M, ALTURA DE 3,00 A 5,00 M, PISO SEM REVESTIMENTO | UN | 4.918,92 |
| 2 - 65003065 | | | RECONSTRUÇÃO DE POÇO DE VISITA, DIAMETRO 1,00 M, ALTURA ATÉ 1,25 M, PISO SEM REVESTIMENTO | 65003065 | 2 | RECONSTRUÇÃO DE POÇO DE VISITA, DIAMETRO 1,00 M, ALTURA ATÉ 1,25 M, PISO SEM REVESTIMENTO | UN | 2.836,84 |
| 2 - 65003406 | | | RECONSTRUÇÃO DE POÇO DE VISITA, DIAMETRO 1,00 M, ALTURA DE 1,25 A 2,00 M, PISO COM REVESTIMENTO | 65003406 | 2 | RECONSTRUÇÃO DE POÇO DE VISITA, DIAMETRO 1,00 M, ALTURA DE 1,25 A 2,00 M, PISO COM REVESTIMENTO | UN | 3.450,17 |
| 2 - 65003402 | | | RECONSTRUÇÃO DE POÇO DE VISITA, DIAMETRO 1,00 M, ALTURA DE 1,25 A 2,00 M, PISO SEM REVESTIMENTO | 65003402 | 2 | RECONSTRUÇÃO DE POÇO DE VISITA, DIAMETRO 1,00 M, ALTURA DE 1,25 A 2,00 M, PISO SEM REVESTIMENTO | UN | 3.329,86 |
| 2 - 65003407 | | | RECONSTRUÇÃO DE POÇO DE VISITA, DIAMETRO 1,00 M, ALTURA DE 2,00 A 3,00 M, PISO COM REVESTIMENTO | 65003407 | 2 | RECONSTRUÇÃO DE POÇO DE VISITA, DIAMETRO 1,00 M, ALTURA DE 2,00 A 3,00 M, PISO COM REVESTIMENTO | UN | 4.652,81 |
| 2 - 65003405 | | | RECONSTRUÇÃO DE POÇO DE VISITA, DIAMETRO 1,00 M, ALTURA DE 2,00 A 3,00 M, PISO SEM REVESTIMENTO | 65003405 | 2 | RECONSTRUÇÃO DE POÇO DE VISITA, DIAMETRO 1,00 M, ALTURA DE 2,00 A 3,00 M, PISO SEM REVESTIMENTO | UN | 4.511,58 |
| 2 - 65003799 | | | RECONSTRUÇÃO DE POÇO DE VISITA, DIAMETRO 1,00 M, ALTURA DE 3,00 A 5,00 M, PISO COM QUALQUER TIPO DE REVESTIMENTO | 65003799 | 2 | RECONSTRUÇÃO DE POÇO DE VISITA, DIAMETRO 1,00 M, ALTURA DE 3,00 A 5,00 M, PISO COM QUALQUER TIPO DE REVESTIMENTO | UN | 6.413,71 |
| 2 - 65003798 | | | RECONSTRUÇÃO DE POÇO DE VISITA, DIAMETRO 1,00 M, ALTURA DE 3,00 A 5,00 M, PISO SEM REVESTIMENTO | 65003798 | 2 | RECONSTRUÇÃO DE POÇO DE VISITA, DIAMETRO 1,00 M, ALTURA DE 3,00 A 5,00 M, PISO SEM REVESTIMENTO | UN | 6.306,85 |
| 2 - 65003066 | | | RECONSTRUÇÃO DE POÇO DE VISITA, DIAMETRO 1,00M, ALTURA ATÉ 1,25 M, PISO COM QUALQUER TIPO DE REVESTIMENTO | 65003066 | 2 | RECONSTRUÇÃO DE POÇO DE VISITA, DIAMETRO 1,00M, ALTURA ATÉ 1,25 M, PISO COM QUALQUER TIPO DE REVESTIMENTO | UN | 2.940,55 |
| 2 - 65003042 | | | RECONSTRUÇÃO DE POÇO DE VISITA, DIAMETRO 1,00M, ALTURA ATÉ 1,25 M, PISO SEM REVESTIMENTO | 65003042 | 2 | RECONSTRUÇÃO DE POÇO DE VISITA, DIAMETRO 1,00M, ALTURA ATÉ 1,25 M, PISO SEM REVESTIMENTO | UN | 30,56 |
| 2 - 65002940 | | | MANUTENÇÃO ÁGUA ATUALIZAÇÃO DO PADRÃO CAVALETE COM REGISTRO DE ESFERA - PARTE SUPERIOR DO PADRÃO | 65002940 | 2 | MANUTENÇÃO ÁGUA ATUALIZAÇÃO DO PADRÃO CAVALETE COM REGISTRO DE ESFERA - PARTE SUPERIOR DO PADRÃO | UN | 18,82 |
| 2 - 65002962 | | | CONFIRMAÇÃO DE INFRAÇÃO DA VIOLAÇÃO DE SUPRESSÃO E DERIVAÇÃO NO RAMAL PREDIAL | 65002962 | 2 | CONFIRMAÇÃO DE INFRAÇÃO DA VIOLAÇÃO DE SUPRESSÃO E DERIVAÇÃO NO RAMAL PREDIAL | UN | 90,21 |
| 2 - 65003019 | | | CORREÇÃO DE ABATIMENTO COM SUBSTITUICAO TOTAL DO MATERIAL, EM QUALQUER TIPO DE PAVIMENTO | 65003019 | 2 | CORREÇÃO DE ABATIMENTO COM SUBSTITUICAO TOTAL DO MATERIAL, EM QUALQUER TIPO DE PAVIMENTO | M3 | 472,47 |
| 2 - 65002914 | | | DESCARGA EM REDE DE DISTRIBUICAO | 65002914 | 2 | DESCARGA EM REDE DE DISTRIBUICAO | UN | 101,65 |
| 2 - 65002966 | | | DESEMPENHAMENTO DE HIDROMETRO | 65002966 | 2 | DESEMPENHAMENTO DE HIDROMETRO | UN | 74,15 |
| 2 - 65002913 | | | DESEMPENHAMENTO DE LIGACAO DE AGUA | 65002913 | 2 | DESEMPENHAMENTO DE LIGACAO DE AGUA | UN | 108,42 |
| 2 - 65004949 | | | LIGACAO PREDIAL DE AGUA DE 1/2" COM MONTAGEM E INSTALACAO DO PADRAO DUPLIO EM NICHU | 65004949 | 2 | LIGACAO PREDIAL DE AGUA DE 1/2" COM MONTAGEM E INSTALACAO DO PADRAO DUPLIO EM NICHU | UN | 178,40 |
| 2 - 65002951 | | | LIGACAO PREDIAL DE AGUA DE 1/2" COM MONTAGEM E INSTALACAO DO PADRAO QUADRUPLIO EM NICHU | 65002951 | 2 | LIGACAO PREDIAL DE AGUA DE 1/2" COM MONTAGEM E INSTALACAO DO PADRAO QUADRUPLIO EM NICHU | UN | 239,20 |
| 2 - 65004950 | | | LIGACAO PREDIAL DE AGUA DE 1/2" COM MONTAGEM E INSTALACAO DO PADRAO TRIPLO EM NICHU | 65004950 | 2 | LIGACAO PREDIAL DE AGUA DE 1/2" COM MONTAGEM E INSTALACAO DO PADRAO TRIPLO EM NICHU | UN | 206,34 |
| 2 - 65002915 | | | LIMPEZA DE CAIXA CARDELI, CAIXA DE REGISTRO DE REDE E CAIXA DE PROTECAO DE BOOSTER | 65002915 | 2 | LIMPEZA DE CAIXA CARDELI, CAIXA DE REGISTRO DE REDE E CAIXA DE PROTECAO DE BOOSTER | UN | 562,73 |
| 2 - 65002958 | | | LIMPEZA DE CAIXA LIGACAO DE AGUA INSTALADAS NO PASSEIO | 65002958 | 2 | LIMPEZA DE CAIXA LIGACAO DE AGUA INSTALADAS NO PASSEIO | UN | 74,33 |
| 2 - 65002957 | | | LIMPEZA E DESINFECTACAO DE RESERVOARIO RESIDENCIAL | 65002957 | 2 | LIMPEZA E DESINFECTACAO DE RESERVOARIO RESIDENCIAL | UN | 330,02 |
| 2 - 65002923 | | | MANOBRA DE REGISTROS EM AMBIENTES CONFINADOS | 65002923 | 2 | MANOBRA DE REGISTROS EM AMBIENTES CONFINADOS | UN | 88,89 |
| 2 - 65002956 | | | MANUTENCAO DE REDE DE AGUA COM EXECUCAO DE REDE PROVISORIA EM TUBOS PEAO - DE 63MM | 65002956 | 2 | MANUTENCAO DE REDE DE AGUA COM EXECUCAO DE REDE PROVISORIA EM TUBOS PEAO - DE 63MM | M | 5,31 |
| 2 - 65002912 | | | MANUTENCAO EM HIDRANTES | 65002912 | 2 | MANUTENCAO EM HIDRANTES | UN | 809,58 |
| 2 - 65004948 | | | MONTAGEM E INSTALACAO DO PADRAO DIAM. 3/4" EMBUITO EM ALVENARIA | 65004948 | 2 | MONTAGEM E INSTALACAO DO PADRAO DIAM. 3/4" EMBUITO EM ALVENARIA | UN | 96,29 |
| 2 - 65003014 | | | MUDANCA DE LOCAL DE PADRAO COM MONTAGEM E INSTALACAO DO PADRAO DUPLIO | 65003014 | 2 | MUDANCA DE LOCAL DE PADRAO COM MONTAGEM E INSTALACAO DO PADRAO DUPLIO | UN | 540,00 |
| 2 - 65003016 | | | MUDANCA DE LOCAL DE PADRAO COM MONTAGEM E INSTALACAO DO PADRAO QUADRUPLIO | 65003016 | 2 | MUDANCA DE LOCAL DE PADRAO COM MONTAGEM E INSTALACAO DO PADRAO QUADRUPLIO | UN | 670,16 |
| 2 - 65003015 | | | MUDANCA DE LOCAL DE PADRAO COM MONTAGEM E INSTALACAO DO PADRAO TRIPLO | 65003015 | 2 | MUDANCA DE LOCAL DE PADRAO COM MONTAGEM E INSTALACAO DO PADRAO TRIPLO | UN | 627,50 |
| 2 - 65003021 | | | MUDANCA DE LOCAL DE PADRAO SUPERIOR A 0,50M, EM VIA COM PAVIMENTO, EXTENSÃO DO RAMAL DE ATÉ 2,0M, COM MONTAGEM DO PADRÃO | 65003021 | 2 | MUDANCA DE LOCAL DE PADRAO SUPERIOR A 0,50M, EM VIA COM PAVIMENTO, EXTENSÃO DO RAMAL DE ATÉ 2,0M, COM MONTAGEM DO PADRÃO | UN | 468,05 |
| 2 - 65003265 | | | MUDANCA DE LOCAL DE PADRAO SUPERIOR A 0,50M, EM VIA COM PAVIMENTO, EXTENSÃO DO RAMAL DE ATÉ 2,0M, SEM MONTAGEM DO PADRÃO | 65003265 | 2 | MUDANCA DE LOCAL DE PADRAO SUPERIOR A 0,50M, EM VIA COM PAVIMENTO, EXTENSÃO DO RAMAL DE ATÉ 2,0M, SEM MONTAGEM DO PADRÃO | UN | 300,34 |
| 2 - 65003020 | | | MUDANCA DE LOCAL DE PADRAO SUPERIOR A 0,50M, EM VIA SEM PAVIMENTO, EXTENSÃO DO RAMAL DE ATÉ 2,0M, COM MONTAGEM DO PADRÃO | 65003020 | 2 | MUDANCA DE LOCAL DE PADRAO SUPERIOR A 0,50M, EM VIA SEM PAVIMENTO, EXTENSÃO DO RAMAL DE ATÉ 2,0M, COM MONTAGEM DO PADRÃO | UN | 333,28 |
| 2 - 65003264 | | | MUDANCA DE LOCAL DE PADRAO SUPERIOR A 0,50M, EM VIA SEM PAVIMENTO, EXTENSÃO DO RAMAL DE ATÉ 2,0M, SEM MONTAGEM DO PADRÃO | 65003264 | 2 | MUDANCA DE LOCAL DE PADRAO SUPERIOR A 0,50M, EM VIA SEM PAVIMENTO, EXTENSÃO DO RAMAL DE ATÉ 2,0M, SEM MONTAGEM DO PADRÃO | UN | 245,53 |
| 2 - 65002928 | | | MUDANCA DE LOCAL DO PADRÃO INSTALADO, PARA DISTANCIA INFERIOR A 0,5M PARA DIAMETROS DE 1/2" A 1/4" COM MONTAGEM DE PADRÃO | 65002928 | 2 | MUDANCA DE LOCAL DO PADRÃO INSTALADO, PARA DISTANCIA INFERIOR A 0,5M PARA DIAMETROS DE 1/2" A 1/4" COM MONTAGEM DE PADRÃO | UN | 201,85 |
| 2 - 65002928 | | | MUDANCA DE LOCAL DO PADRÃO INSTALADO, PARA DISTANCIA INFERIOR A 0,5 M, PARA DIAMETROS DE 1/2" E 3/4" SEM MONTAGEM DE PADRÃO | 65002928 | 2 | MUDANCA DE LOCAL DO PADRÃO INSTALADO, PARA DISTANCIA INFERIOR A 0,5 M, PARA DIAMETROS DE 1/2" E 3/4" SEM MONTAGEM DE PADRÃO | UN | 111,74 |
| 2 - 65002935 | | | PADRONIZACAO EM PADRAO CAVALETE PARA HIDROMETRO COM CAPACIDADE ACIMA DE 5,0 M3H | 65002935 | 2 | PADRONIZACAO EM PADRAO CAVALETE PARA HIDROMETRO COM CAPACIDADE ACIMA DE 5,0 M3H | UN | 410,43 |
| 2 - 65002934 | | | PADRONIZACAO EM PADRAO CAIXA NO PASSEIO PARA HIDROMETRO COM CAPACIDADE ACIMA DE 5,0 M3H | 65002934 | 2 | PADRONIZACAO EM PADRAO CAIXA NO PASSEIO PARA HIDROMETRO COM CAPACIDADE ACIMA DE 5,0 M3H | UN | 297,40 |
| 2 - 65002939 | | | PADRONIZACAO EM PADRAO CAIXA NO PASSEIO PARA HIDROMETRO COM CAPACIDADE ACIMA DE 5,0 M3H | 65002939 | 2 | PADRONIZACAO EM PADRAO CAIXA NO PASSEIO PARA HIDROMETRO COM CAPACIDADE ACIMA DE 5,0 M3H | UN | 969,74 |
| 2 - 65002938 | | | PADRONIZACAO EM PADRAO CAIXA NO PASSEIO PARA HIDROMETRO COM CAPACIDADE DE ATÉ 5,0 M3H | 65002938 | 2 | PADRONIZACAO EM PADRAO CAIXA NO PASSEIO PARA HIDROMETRO COM CAPACIDADE DE ATÉ 5,0 M3H | UN | 707,77 |
| 2 - 65002943 | | | PESQUISA POR UNIDADE DE CONSUMO | 65002943 | 2 | PESQUISA POR UNIDADE DE CONSUMO | UN | 39,46 |
| 2 - 65002918 | | | RELIACAO DA SUPRESSAO - PADRAO MULTIPLO | 65002918 | 2 | RELIACAO DA SUPRESSAO - PADRAO MULTIPLO | UN | 16,87 |
| 2 - 65003262 | | | RELIACAO DA SUPRESSAO COM MONTAGEM DO PADRAO | 65003262 | 2 | RELIACAO DA SUPRESSAO COM MONTAGEM DO PADRAO | UN | 180,13 |
| 2 - 65002929 | | | RELIACAO DA SUPRESSAO SEM MONTAGEM DO PADRAO | 65002929 | 2 | RELIACAO DA SUPRESSAO SEM MONTAGEM DO PADRAO | UN | 69,51 |
| 2 - 65002933 | | | RELIACAO DO TAMPONAMENTO, EM PADRAO PARA HIDROMETRO COM CAPACIDADE ACIMA DE 5,0 M3H, COM INSTALACAO DO HIDROMETRO, COM UTILITARIO TIPO PICK-UP | 65002933 | 2 | RELIACAO DO TAMPONAMENTO, EM PADRAO PARA HIDROMETRO COM CAPACIDADE ACIMA DE 5,0 M3H, COM INSTALACAO DO HIDROMETRO, COM UTILITARIO TIPO PICK-UP | UN | 60,01 |
| 2 - 65002959 | | | RELIACAO DO TAMPONAMENTO, EM PADRAO PARA HIDROMETRO COM CAPACIDADE DE ATÉ 5,0 M3H, COM INSTALACAO DO HIDROMETRO, COM UTILITARIO TIPO PICK-UP | 65002959 | 2 | RELIACAO DO TAMPONAMENTO, EM PADRAO PARA HIDROMETRO COM CAPACIDADE DE ATÉ 5,0 M3H, COM INSTALACAO DO HIDROMETRO, COM UTILITARIO TIPO PICK-UP | UN | 23,64 |
| 2 - 65002919 | | | SUBSTITUICAO DA TAPPA DA CAIXA DE LIGACAO DE AGUA PADRAO COPASA EM PASSEIO | 65002919 | 2 | SUBSTITUICAO DA TAPPA DA CAIXA DE LIGACAO DE AGUA PADRAO COPASA EM PASSEIO | UN | 17,82 |
| 2 - 65002925 | | | SUBSTITUICAO DE REGISTRO DANIFICADO, COM DN 50 A DN 150 | 65002925 | 2 | SUBSTITUICAO DE REGISTRO DANIFICADO, COM DN 50 A DN 150 | UN | 896,62 |
| 2 - 65002926 | | | SUBSTITUICAO PARA AFERICAO DE HIDROMETRO COM CAPACIDADE ACIMA DE 5,0 M3H | 65002926 | 2 | SUBSTITUICAO PARA AFERICAO DE HIDROMETRO COM CAPACIDADE ACIMA DE 5,0 M3H | UN | 66,28 |
| 2 - 65002924 | | | SUBSTITUICAO PARA AFERICAO DE HIDROMETRO COM CAPACIDADE DE ATÉ 5,0 M3H, COM UTILIZACAO DE PICK UP | 65002924 | 2 | SUBSTITUICAO PARA AFERICAO DE HIDROMETRO COM CAPACIDADE DE ATÉ 5,0 M3H, COM UTILIZACAO DE PICK UP | UN | 25,67 |
| 2 - 65002927 | | | SUBSTITUICAO PARA MANUTENCAO DE HIDROMETRO COM CAPACIDADE ACIMA DE 5,0 M3H | 65002927 | 2 | SUBSTITUICAO PARA MANUTENCAO DE HIDROMETRO COM CAPACIDADE ACIMA DE 5,0 M3H | UN | 60,02 |
| 2 - 65003013 | | | SUBSTITUICAO PARA MANUTENCAO DE HIDROMETRO COM CAPACIDADE DE ATÉ 5,0 M3H, COM UTILIZACAO DE MOTOCICLETA | 65003013 | 2 | SUBSTITUICAO PARA MANUTENCAO DE HIDROMETRO COM CAPACIDADE DE ATÉ 5,0 M3H, COM UTILIZACAO DE MOTOCICLETA | UN | 19,82 |
| 2 - 65002926 | | | SUBSTITUICAO PARA MANUTENCAO DE HIDROMETRO COM CAPACIDADE DE ATÉ 5,0 M3H, COM UTILIZACAO DE UTILITARIO TIPO PICK UP | 65002926 | 2 | SUBSTITUICAO PARA MANUTENCAO DE HIDROMETRO COM CAPACIDADE DE ATÉ 5,0 M3H, COM UTILIZACAO DE UTILITARIO TIPO PICK UP | UN | 23,53 |
| 2 - 65003017 | | | SUPRESSAO DA LIGACAO - PADRAO MULTIPLO | 65003017 | 2 | SUPRESSAO DA LIGACAO - PADRAO MULTIPLO | UN | 76,92 |
| 2 - 65002905 | | | SUPRESSAO DA LIGACAO EM VIA COM PAVIMENTO | 65002905 | 2 | SUPRESSAO DA LIGACAO EM VIA COM PAVIMENTO | UN | 139,78 |
| 2 - 65003295 | | | SUPRESSAO DA LIGACAO EM VIA SEM PAVIMENTO | 65003295 | 2 | SUPRESSAO DA LIGACAO EM VIA SEM PAVIMENTO | UN | 97,85 |
| 2 - 65002945 | | | SUPRESSAO DE BY-PASS EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO COMUM | 65002945 | 2 | SUPRESSAO DE BY-PASS EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO COMUM | UN | 378,44 |
| 2 - 65002946 | | | SUPRESSAO DE BY-PASS EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO DE PEDRA | 65002946 | 2 | SUPRESSAO DE BY-PASS EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO DE PEDRA | | |

| | | | | | | |
|--------------|---|----------|--|--|-----|-----------|
| 2 - 65000179 | 2 | 65000179 | CARGA E DESCARGA (MATERIAL EM GERAL) COM MANUSEIO E ARRUMACAO DO MATERIAL | CARGA E DESCARGA (MATERIAL EM GERAL) COM MANUSEIO E ARRUMACAO DO MATERIAL | TO | 55,43 |
| 2 - 65000180 | 2 | 65000180 | CARGA E TRANSPORTE DE ENTULHO PARA BOTA FORA | CARGA E TRANSPORTE DE ENTULHO PARA BOTA FORA | M3 | 30,12 |
| 2 - 65000178 | 2 | 65000178 | CARGA MANUAL (MATERIAL EM GERAL), SEM MANUSEIO E ARRUMACAO DO MATERIAL, INCLUSIVE DESCARGA | CARGA MANUAL (MATERIAL EM GERAL), SEM MANUSEIO E ARRUMACAO DO MATERIAL, INCLUSIVE DESCARGA | M3 | 18,05 |
| 2 - 65000181 | 2 | 65000181 | CARGA MECANICA (MATERIAL EM GERAL), SEM MANUSEIO E ARRUMACAO DO MATERIAL | CARGA MECANICA (MATERIAL EM GERAL), SEM MANUSEIO E ARRUMACAO DO MATERIAL | M3 | 2,47 |
| 2 - 65000183 | 2 | 65000183 | MANUSEIO E ARRUMACAO DO MATERIAL | MANUSEIO E ARRUMACAO DO MATERIAL | M | 39,28 |
| 2 - 65000202 | 2 | 65000202 | COMPACTACAO MECANIZADA DE ATERROS, COM GRAU MINIMO DE 100 % DO PN | COMPACTACAO MECANIZADA DE ATERROS, COM GRAU MINIMO DE 100 % DO PN | M3 | 3,69 |
| 2 - 65000182 | 2 | 65000182 | COMPACTACAO MECANIZADA DE ATERROS, COM GRAU MINIMO DE 90 % DO PN | COMPACTACAO MECANIZADA DE ATERROS, COM GRAU MINIMO DE 90 % DO PN | M3 | 3,61 |
| 2 - 65000182 | 2 | 65000182 | DESCARGA DE MATERIAL EM GERAL, A GRANEL, DE CAMINHAO BASCULANTE | DESCARGA DE MATERIAL EM GERAL, A GRANEL, DE CAMINHAO BASCULANTE | M3 | 0,63 |
| 2 - 65000151 | 2 | 65000151 | ESCAVACAO E CARGA EM SOLO, COM PA MECANICA OU ESCAVADEIRA | ESCAVACAO E CARGA EM SOLO, COM PA MECANICA OU ESCAVADEIRA | M3 | 10,82 |
| 2 - 65000170 | 2 | 65000170 | ESCAVACAO E CARGA MECANICA DE VALAS, EM MATERIAL, DE SEGUNDA CATEGORIA | ESCAVACAO E CARGA MECANICA DE VALAS, EM MATERIAL, DE SEGUNDA CATEGORIA | M3 | 16,65 |
| 2 - 65000166 | 2 | 65000166 | ESCAVACAO E CARGA MECANICA DE VALAS, EM ROCHA BRANDA, A FOGO | ESCAVACAO E CARGA MECANICA DE VALAS, EM ROCHA BRANDA, A FOGO | M3 | 202,00 |
| 2 - 65000168 | 2 | 65000168 | ESCAVACAO E CARGA MECANICA DE VALAS, EM ROCHA BRANDA, A FOGO | ESCAVACAO E CARGA MECANICA DE VALAS, EM ROCHA BRANDA, A FOGO | M3 | 31,24 |
| 2 - 65000167 | 2 | 65000167 | ESCAVACAO E CARGA MECANICA DE VALAS, EM ROCHA DURA, A FOGO | ESCAVACAO E CARGA MECANICA DE VALAS, EM ROCHA DURA, A FOGO | M3 | 264,73 |
| 2 - 65000169 | 2 | 65000169 | ESCAVACAO E CARGA MECANICA DE VALAS, EM ROCHA DURA, A FOGO | ESCAVACAO E CARGA MECANICA DE VALAS, EM ROCHA DURA, A FOGO | M3 | 478,25 |
| 2 - 65000155 | 2 | 65000155 | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO COM AGUA), PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO COM AGUA), PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M | M3 | 75,45 |
| 2 - 65000157 | 2 | 65000157 | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO COM AGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO COM AGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M | M3 | 105,95 |
| 2 - 65000158 | 2 | 65000158 | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO COM AGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 3,00 M | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO COM AGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 3,00 M | M3 | 146,21 |
| 2 - 65000159 | 2 | 65000159 | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO COM AGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 4,50 M | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO COM AGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 4,50 M | M3 | 146,21 |
| 2 - 65000159 | 2 | 65000159 | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M | M3 | 185,41 |
| 2 - 65000152 | 2 | 65000152 | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M | M3 | 63,57 |
| 2 - 65000153 | 2 | 65000153 | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 3,00 M | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 3,00 M | M3 | 84,76 |
| 2 - 65000154 | 2 | 65000154 | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 4,50 M | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 4,50 M | M3 | 116,55 |
| 2 - 65000155 | 2 | 65000155 | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 4,50 M | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 4,50 M | M3 | 148,33 |
| 2 - 65000149 | 2 | 65000149 | ESCAVACAO MANUAL EM SOLO, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M | ESCAVACAO MANUAL EM SOLO, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M | M3 | 42,38 |
| 2 - 65000150 | 2 | 65000150 | ESCAVACAO MANUAL EM SOLO, PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M | ESCAVACAO MANUAL EM SOLO, PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M | M3 | 67,81 |
| 2 - 65000196 | 2 | 65000196 | ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL, DE PRIMEIRA CATEGORIA | ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL, DE PRIMEIRA CATEGORIA | M3 | 6,75 |
| 2 - 65000197 | 2 | 65000197 | ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL, DE SEGUNDA CATEGORIA | ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL, DE SEGUNDA CATEGORIA | M3 | 10,77 |
| 2 - 65000200 | 2 | 65000200 | ESCAVACAO MECANICA DE SOLO COM AGUA | ESCAVACAO MECANICA DE SOLO COM AGUA | M3 | 13,29 |
| 2 - 65000163 | 2 | 65000163 | ESCAVACAO MECANICA DE VALAS (SOLO COM AGUA), PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M | ESCAVACAO MECANICA DE VALAS (SOLO COM AGUA), PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M | M3 | 16,21 |
| 2 - 65000164 | 2 | 65000164 | ESCAVACAO MECANICA DE VALAS (SOLO COM AGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M | ESCAVACAO MECANICA DE VALAS (SOLO COM AGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M | M3 | 21,85 |
| 2 - 65000165 | 2 | 65000165 | ESCAVACAO MECANICA DE VALAS (SOLO COM AGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 4,00 M | ESCAVACAO MECANICA DE VALAS (SOLO COM AGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 4,00 M | M3 | 28,21 |
| 2 - 65000160 | 2 | 65000160 | ESCAVACAO MECANICA DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M | ESCAVACAO MECANICA DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M | M3 | 13,48 |
| 2 - 65000161 | 2 | 65000161 | ESCAVACAO MECANICA DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M | ESCAVACAO MECANICA DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M | M3 | 18,21 |
| 2 - 65000162 | 2 | 65000162 | ESCAVACAO MECANICA DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 4,00 M | ESCAVACAO MECANICA DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 4,00 M | M3 | 23,70 |
| 2 - 65000198 | 2 | 65000198 | ESCAVACAO MECANICA EM ROCHA DURA, A FOGO | ESCAVACAO MECANICA EM ROCHA DURA, A FOGO | M3 | 138,38 |
| 2 - 65000199 | 2 | 65000199 | ESCAVACAO MECANICA EM ROCHA DURA, A FOGO | ESCAVACAO MECANICA EM ROCHA DURA, A FOGO | M3 | 226,13 |
| 2 - 65000177 | 2 | 65000177 | ESPALHAMENTO DE ROCHA EM BOTA FORA | ESPALHAMENTO DE ROCHA EM BOTA FORA | M3 | 4,42 |
| 2 - 65000176 | 2 | 65000176 | ESPALHAMENTO DE SOLO EM BOTA FORA | ESPALHAMENTO DE SOLO EM BOTA FORA | M3 | 3,28 |
| 2 - 65000147 | 2 | 65000147 | PERFURACAO DE ROCHA BRANDA, COM UTILIZACAO DE EQUIPAMENTO MANUAL, A AR COMPRIMIDO - PROFUNDIDADE ATÉ 3,20 M E DIAMETRO ATÉ 1,12" | PERFURACAO DE ROCHA BRANDA, COM UTILIZACAO DE EQUIPAMENTO MANUAL, A AR COMPRIMIDO - PROFUNDIDADE ATÉ 3,20 M E DIAMETRO ATÉ 1,12" | M | 24,45 |
| 2 - 65000148 | 2 | 65000148 | PERFURACAO DE ROCHA DURA, COM UTILIZACAO DE EQUIPAMENTO MANUAL, A AR COMPRIMIDO - PROFUNDIDADE ATÉ 3,20 M E DIAMETRO ATÉ 1,12" | PERFURACAO DE ROCHA DURA, COM UTILIZACAO DE EQUIPAMENTO MANUAL, A AR COMPRIMIDO - PROFUNDIDADE ATÉ 3,20 M E DIAMETRO ATÉ 1,12" | M | 41,05 |
| 2 - 65000171 | 2 | 65000171 | PROTECAO CONTRA LANÇAMENTOS PROVENIENTES DE DESMORTE DE ROCHA A FOGO | PROTECAO CONTRA LANÇAMENTOS PROVENIENTES DE DESMORTE DE ROCHA A FOGO | M3 | 30,43 |
| 2 - 65000321 | 2 | 65000321 | REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENOS | REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENOS | M2 | 7,84 |
| 2 - 65000193 | 2 | 65000193 | TRANSPORTE COMERCIAL RODOVIARIO (MATERIAL EM GERAL), A GRANEL | TRANSPORTE COMERCIAL RODOVIARIO (MATERIAL EM GERAL), A GRANEL | M3K | 1,29 |
| 2 - 65000191 | 2 | 65000191 | TRANSPORTE COMERCIAL RODOVIARIO (MATERIAL EM GERAL), CARGA ACONDICIONADA | TRANSPORTE COMERCIAL RODOVIARIO (MATERIAL EM GERAL), CARGA ACONDICIONADA | TCK | 0,59 |
| 2 - 65000380 | 2 | 65000380 | TRANSPORTE COMERCIAL RODOVIARIO DE EQUIPAMENTOS E MAQUINAS EM GERAL, PARA DISTANCIA DE ATE 50KM | TRANSPORTE COMERCIAL RODOVIARIO DE EQUIPAMENTOS E MAQUINAS EM GERAL, PARA DISTANCIA DE ATE 50KM | UN | 566,50 |
| 2 - 65000245 | 2 | 65000245 | TRANSPORTE EM PERIMETRO URBANO A GASEL - DISTANCIA ATÉ 1,0 KM | TRANSPORTE EM PERIMETRO URBANO A GASEL - DISTANCIA ATÉ 1,0 KM | M3 | 4,69 |
| 2 - 65000190 | 2 | 65000190 | TRANSPORTE LOCAL, EM PERIMETRO URBANO (MATERIAL EM GERAL), CARGA ACONDICIONADA | TRANSPORTE LOCAL, EM PERIMETRO URBANO (MATERIAL EM GERAL), CARGA ACONDICIONADA | TCK | 1,84 |
| 2 - 65000203 | 2 | 65000203 | TRANSPORTE MANUAL (ARGAMASSA, CONCRETO) DISTANCIA ATÉ 30 M | TRANSPORTE MANUAL (ARGAMASSA, CONCRETO) DISTANCIA ATÉ 30 M | M3 | 52,98 |
| 2 - 65000204 | 2 | 65000204 | TRANSPORTE MANUAL (ARGAMASSA, CONCRETO) DISTANCIA ENTRE 30 E 60 M | TRANSPORTE MANUAL (ARGAMASSA, CONCRETO) DISTANCIA ENTRE 30 E 60 M | M3 | 74,17 |
| 2 - 65000205 | 2 | 65000205 | TRANSPORTE MANUAL (ARGAMASSA, CONCRETO) DISTANCIA ENTRE 60 E 100 M | TRANSPORTE MANUAL (ARGAMASSA, CONCRETO) DISTANCIA ENTRE 60 E 100 M | M3 | 95,36 |
| 2 - 65000187 | 2 | 65000187 | TRANSPORTE MANUAL (PEDRA BRITADA, PEDREGULHO) DISTANCIA ATÉ 30 M | TRANSPORTE MANUAL (PEDRA BRITADA, PEDREGULHO) DISTANCIA ATÉ 30 M | M3 | 46,62 |
| 2 - 65000188 | 2 | 65000188 | TRANSPORTE MANUAL (PEDRA BRITADA, PEDREGULHO) DISTANCIA ENTRE 30 E 60 M | TRANSPORTE MANUAL (PEDRA BRITADA, PEDREGULHO) DISTANCIA ENTRE 30 E 60 M | M3 | 63,57 |
| 2 - 65000189 | 2 | 65000189 | TRANSPORTE MANUAL (PEDRA BRITADA, PEDREGULHO) DISTANCIA ENTRE 60 E 100 M | TRANSPORTE MANUAL (PEDRA BRITADA, PEDREGULHO) DISTANCIA ENTRE 60 E 100 M | M3 | 84,76 |
| 2 - 65000185 | 2 | 65000185 | TRANSPORTE MANUAL (TERRA, AREIA, ENTULHO) DISTANCIA ATÉ 30 M | TRANSPORTE MANUAL (TERRA, AREIA, ENTULHO) DISTANCIA ATÉ 30 M | M3 | 42,38 |
| 2 - 65000186 | 2 | 65000186 | TRANSPORTE MANUAL (TERRA, AREIA, ENTULHO) DISTANCIA ENTRE 30 E 60 M | TRANSPORTE MANUAL (TERRA, AREIA, ENTULHO) DISTANCIA ENTRE 30 E 60 M | M3 | 95,33 |
| 2 - 65000332 | 2 | 65000332 | TRANSPORTE MANUAL (TERRA, AREIA, ENTULHO) DISTANCIA ENTRE 60 E 100 M | TRANSPORTE MANUAL (TERRA, AREIA, ENTULHO) DISTANCIA ENTRE 60 E 100 M | M3 | 80,52 |
| 2 - 65000332 | 2 | 65000332 | TRANSPORTE RODOVIARIO DE EQUIPAMENTOS E MAQUINAS - ADICIONAL DE TRANSPORTE | TRANSPORTE RODOVIARIO DE EQUIPAMENTOS E MAQUINAS - ADICIONAL DE TRANSPORTE | KM | 3,11 |
| 2 - 65000332 | 2 | 65000332 | MAQUINAS E EQUIPOTOS | MAQUINAS E EQUIPOTOS | | |
| 2 - 65000139 | 2 | 65000139 | AFADORA DE BROCAS INTEGRAS DE COROA COM PASTILHA - H. IMPRODUTIVA | AFADORA DE BROCAS INTEGRAS DE COROA COM PASTILHA - H. IMPRODUTIVA | H | 21,78 |
| 2 - 65000138 | 2 | 65000138 | AFADORA DE BROCAS INTEGRAS DE COROA COM PASTILHA - H. PRODUTIVA | AFADORA DE BROCAS INTEGRAS DE COROA COM PASTILHA - H. PRODUTIVA | H | 22,15 |
| 2 - 65000103 | 2 | 65000103 | AUTOMOVEL DE PASSEIO, MOTOR A GASOLINA 60 HP (EXCLUSIVE MOTORISTA) | AUTOMOVEL DE PASSEIO, MOTOR A GASOLINA 60 HP (EXCLUSIVE MOTORISTA) | MES | 1.973,27 |
| 2 - 65000104 | 2 | 65000104 | AUTOMOVEL DE PASSEIO, MOTOR A GASOLINA 80 HP (EXCLUSIVE MOTORISTA) | AUTOMOVEL DE PASSEIO, MOTOR A GASOLINA 80 HP (EXCLUSIVE MOTORISTA) | MES | 1.970 |
| 2 - 65000108 | 2 | 65000108 | AUTOMOVEL DE PASSEIO, MOTOR A GASOLINA 60 HP (EXCLUSIVE MOTORISTA) | AUTOMOVEL DE PASSEIO, MOTOR A GASOLINA 60 HP (EXCLUSIVE MOTORISTA) | MES | 7.881,27 |
| 2 - 65000105 | 2 | 65000105 | AUTOMOVEL DE PASSEIO, MOTOR A GASOLINA 60 HP, COM FRANQUIA DE 2.000 KM (EXCLUSIVE MOTORISTA) | AUTOMOVEL DE PASSEIO, MOTOR A GASOLINA 60 HP, COM FRANQUIA DE 2.000 KM (EXCLUSIVE MOTORISTA) | MES | 3.375,71 |
| 2 - 65000154 | 2 | 65000154 | BARCO DE ALUMINIO QUELHADO COM MOTOR DE POPA DE 15 HP. | BARCO DE ALUMINIO QUELHADO COM MOTOR DE POPA DE 15 HP. | H | 24,91 |
| 2 - 65000428 | 2 | 65000428 | BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTENCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATE 3 TONELADAS - HORA IMPRODUTIVA | BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTENCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATE 3 TONELADAS - HORA IMPRODUTIVA | H | 113,68 |
| 2 - 65000429 | 2 | 65000429 | BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTENCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATE 3 TONELADAS - HORA PRODUTIVA | BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTENCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATE 3 TONELADAS - HORA PRODUTIVA | H | 242,74 |
| 2 - 65000960 | 2 | 65000960 | BETONERA CAPACIDADE 400 L, MOTOR DIESEL 7 HP - H. IMPRODUTIVA | BETONERA CAPACIDADE 400 L, MOTOR DIESEL 7 HP - H. IMPRODUTIVA | H | 1,04 |
| 2 - 65000959 | 2 | 65000959 | BETONERA CAPACIDADE 400 L, MOTOR DIESEL 7 HP - H. PRODUTIVA | BETONERA CAPACIDADE 400 L, MOTOR DIESEL 7 HP - H. PRODUTIVA | H | 8,74 |
| 2 - 65000966 | 2 | 65000966 | BOMBA DE INJECAO DE ALTA PRESSAO, MONOCOMPONENTE COM ACONDIONAMENTO PNEUMATICO - H. IMPRODUTIVA | BOMBA DE INJECAO DE ALTA PRESSAO, MONOCOMPONENTE COM ACONDIONAMENTO PNEUMATICO - H. IMPRODUTIVA | H | 8,44 |
| 2 - 65000948 | 2 | 65000948 | BOMBA SUBMERSIVEL DE DRENAGEM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, COM VAZAO DE ATE 15M3 P/ALTURA DE ATE 10M - H. IMPRODUTIVA | BOMBA SUBMERSIVEL DE DRENAGEM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, COM VAZAO DE ATE 15M3 P/ALTURA DE ATE 10M - H. IMPRODUTIVA | H | 0,32 |
| 2 - 65000947 | 2 | 65000947 | BOMBA SUBMERSIVEL DE DRENAGEM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, COM VAZAO DE ATE 15M3 P/ALTURA DE ATE 10M - H. PRODUTIVA | BOMBA SUBMERSIVEL DE DRENAGEM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, COM VAZAO DE ATE 15M3 P/ALTURA DE ATE 10M - H. PRODUTIVA | H | 0,50 |
| 2 - 65000950 | 2 | 65000950 | BOMBA SUBMERSIVEL DE DRENAGEM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, COM VAZAO DE ATE 25M3 P/ALTURA DE ATE 10M - H. IMPRODUTIVA | BOMBA SUBMERSIVEL DE DRENAGEM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, COM VAZAO DE ATE 25M3 P/ALTURA DE ATE 10M - H. IMPRODUTIVA | H | 0,44 |
| 2 - 65000949 | 2 | 65000949 | BOMBA SUBMERSIVEL DE DRENAGEM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, COM VAZAO DE ATE 25M3 P/ALTURA DE ATE 10M - H. PRODUTIVA | BOMBA SUBMERSIVEL DE DRENAGEM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, COM VAZAO DE ATE 25M3 P/ALTURA DE ATE 10M - H. PRODUTIVA | H | 0,68 |
| 2 - 65000952 | 2 | 65000952 | BOMBA SUBMERSIVEL DE DRENAGEM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, COM VAZAO DE ATE 50M3 P/ALTURA DE ATE 10M - H. IMPRODUTIVA | BOMBA SUBMERSIVEL DE DRENAGEM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, COM VAZAO DE ATE 50M3 P/ALTURA DE ATE 10M - H. IMPRODUTIVA | H | 1,34 |
| 2 - 65000951 | 2 | 65000951 | BOMBA SUBMERSIVEL DE DRENAGEM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, COM VAZAO DE ATE 50M3 P/ALTURA DE ATE 10M - H. PRODUTIVA | BOMBA SUBMERSIVEL DE DRENAGEM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, COM VAZAO DE ATE 50M3 P/ALTURA DE ATE 10M - H. PRODUTIVA | H | 2,07 |
| 2 - 65000118 | 2 | 65000118 | CAMINHAO BASCULANTE, CAPACIDADE PARA 5,0 M3 (EXCLUSIVE MOTORISTA) | CAMINHAO BASCULANTE, CAPACIDADE PARA 5,0 M3 (EXCLUSIVE MOTORISTA) | KM | 2,62 |
| 2 - 65000285 | 2 | 65000285 | CAMINHAO BASCULANTE, CAPACIDADE PARA 5,0 M3 (EXCLUSIVE MOTORISTA) - MES | CAMINHAO BASCULANTE, CAPACIDADE PARA 5,0 M3 (EXCLUSIVE MOTORISTA) - MES | MES | 9.858,80 |
| 2 - 65000117 | 2 | 65000117 | CAMINHAO BASCULANTE, CAPACIDADE PARA 5,0 M3 (INCLUSIVE MOTORISTA) | CAMINHAO BASCULANTE, CAPACIDADE PARA 5,0 M3 (INCLUSIVE MOTORISTA) | MES | 15.766,80 |
| 2 - 65000380 | 2 | 65000380 | CAMINHAO BASCULANTE, CAPACIDADE PARA 5,0 M3 (INCLUSIVE MOTORISTA) - H. IMPRODUTIVA | CAMINHAO BASCULANTE, CAPACIDADE PARA 5,0 M3 (INCLUSIVE MOTORISTA) - H. IMPRODUTIVA | H | 67,31 |
| 2 - 65000379 | 2 | 65000379 | CAMINHAO BASCULANTE, CAPACIDADE PARA 5,0 M3 (INCLUSIVE MOTORISTA) - H. PRODUTIVA | CAMINHAO BASCULANTE, CAPACIDADE PARA 5,0 M3 (INCLUSIVE MOTORISTA) - H. PRODUTIVA | H | 210,13 |
| 2 - 65000919 | 2 | 65000919 | CAMINHAO BASCULANTE, CAPACIDADE PARA 5,0 M3 - H. IMPRODUTIVA | CAMINHAO BASCULANTE, CAPACIDADE PARA 5,0 M3 - H. IMPRODUTIVA | H | 37,77 |
| 2 - 65000284 | 2 | 65000284 | CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA E CABINE EXTRA PARA 4 PESSOAS, CAPACIDADE PARA 4,0 T (EXCLUSIVE MOTORISTA) - KM | CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA E CABINE EXTRA PARA 4 PESSOAS, CAPACIDADE PARA 4,0 T (EXCLUSIVE MOTORISTA) - KM | KM | 2,02 |
| 2 - 65000283 | 2 | 65000283 | CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA E CABINE EXTRA PARA 4 PESSOAS, CAPACIDADE PARA 4,0 T (EXCLUSIVE MOTORISTA) - MES | CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA E CABINE EXTRA PARA 4 PESSOAS, CAPACIDADE PARA 4,0 T (EXCLUSIVE MOTORISTA) - MES | MES | 8.192,45 |
| 2 - 65000970 | 2 | 65000970 | CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA E GUINDAUTO PARA ICAMEN TO DE CARGA DE ATE 10,25 TM (INCLUSIVE MOTORISTA) - H. IMPRODUTIVA | CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA E GUINDAUTO PARA ICAMEN TO DE CARGA DE ATE 10,25 TM (INCLUSIVE MOTORISTA) - H. IMPRODUTIVA | H | 102,20 |
| 2 - 65000969 | 2 | 65000969 | CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA E GUINDAUTO PARA ICAMEN TO DE CARGA DE ATE 10,25 TM (INCLUSIVE MOTORISTA) - H. PRODUTIVA | CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA E GUINDAUTO PARA ICAMEN TO DE CARGA DE ATE 10,25 TM (INCLUSIVE MOTORISTA) - H. PRODUTIVA | H | 263,48 |
| 2 - 65000984 | 2 | 65000984 | CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA E GUINDAUTO PARA ICAMEN TO DE CARGA DE ATE 5,5 TM (EXCLUSIVE MOTORISTA) - H. IMPRODUTIVA | CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA E GUINDAUTO PARA ICAMEN TO DE CARGA DE ATE 5,5 TM (EXCLUSIVE MOTORISTA) - H. IMPRODUTIVA | H | 54,34 |
| 2 - 65000983 | 2 | 65000983 | CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA E GUINDAUTO PARA ICAMEN TO DE CARGA DE ATE 5,5 TM (EXCLUSIVE MOTORISTA) - H. PRODUTIVA | CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA E GUINDAUTO PARA ICAMEN TO DE CARGA DE ATE 5,5 TM (EXCLUSIVE MOTORISTA) - H. PRODUTIVA | H | 205,25 |
| 2 - 65000982 | 2 | 65000982 | CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA E GUINDAUTO PARA ICAMEN TO DE CARGA DE ATE 5,5 TM (INCLUSIVE MOTORISTA) - H. IMPRODUTIVA | CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA E GUINDAUTO PARA ICAMEN TO DE CARGA DE ATE 5,5 TM (INCLUSIVE MOTORISTA) - H. IMPRODUTIVA | H | 83,88 |
| 2 - 65000981 | 2 | 65000981 | CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA E GUINDAUTO PARA ICAMEN TO DE CARGA DE ATE 5,5 TM (INCLUSIVE MOTORISTA) - H. PRODUTIVA | CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA E GUINDAUTO PARA ICAMEN TO DE CARGA DE ATE 5,5 TM (INCLUSIVE MOTORISTA) - H. PRODUTIVA | H | 234,79 |
| 2 - 65000978 | 2 | 65000978 | CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, CAPACIDADE PARA 10,0 T (EXCLUSIVE MOTORISTA) - H. IMPRODUTIVA | CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, CAPACIDADE PARA 10,0 T (EXCLUSIVE MOTORISTA) - H. IMPRODUTIVA | H | 37,67 |
| 2 - 65000977 | 2 | 65000977 | CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, CAPACIDADE PARA 10,0 T (EXCLUSIVE MOTORISTA) - H. PRODUTIVA | CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, CAPACIDADE PARA 10,0 T (EXCLUSIVE MOTORISTA) - H. PRODUTIVA | H | 179,35 |
| 2 - 65000115 | 2 | 65000115 | CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, CAPACIDADE PARA 4,0 T (EXCLUSIVE MOTORISTA) | CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, CAPACIDADE PARA 4,0 T (EXCLUSIVE MOTORISTA) | MES | 7.527,17 |
| 2 - 65000116 | 2 | 65000116 | CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, CAPACIDADE PARA 4,0 T (EXCLUSIVE MOTORISTA) | CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, CAPACIDADE PARA 4,0 T (EXCLUSIVE MOTORISTA) | KM | 1,97 |
| 2 - 65000114 | 2 | 65000114 | CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, CAPACIDADE PARA 4,0 T (INCLUSIVE MOTORISTA) | CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, CAPACIDADE PARA 4,0 T (INCLUSIVE MOTORISTA) | DIA | 388,11 |
| 2 - 65000113 | 2 | 65000113 | CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, CAPACIDADE PARA 4,0 T (INCLUSIVE MOTORISTA) | CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, CAPACIDADE PARA 4,0 T (INCLUSIVE MOTORISTA) | MES | 13.435,17 |
| 2 - 65000110 | 2 | 65000110 | CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, CAPACIDADE PARA 8,0 T (EXCLUSIVE MOTORISTA) | CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, CAPACIDADE PARA 8,0 T (EXCLUSIVE MOTORISTA) | KM | 2,52 |
| 2 - 65000976 | 2 | 65000976 | CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, CAPACIDADE PARA 8,0 T (EXCLUSIVE MOTORISTA) - H. IMPRODUTIVA | CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, CAPACIDADE PARA 8,0 T (EXCLUSIVE MOTORISTA) - H. IMPRODUTIVA | H | 34,47 |
| 2 - 65000975 | 2 | 65000975 | CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, CAPACIDADE PARA 8,0 T (EXCLUSIVE MOTORISTA) - H. PRODUTIVA | CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, CAPACIDADE PARA 8,0 T (EXCLUSIVE MOTORISTA) - H. PRODUTIVA | H | 174,13 |
| 2 - 65000109 | 2 | 65000109 | CAMINHAO COM | | | |

| | | | | |
|-----|-----------|--|--|----------|
| 2 | 65000001 | COMPACTADOR MANUAL DE SOLOS, MOTOR A GASOLINA POTENCIA MINIMA DE 4 HP, SEM OPERADOR - H. | COMPACTADOR MANUAL DE SOLOS, MOTOR A GASOLINA POTENCIA MINIMA DE 4 HP, SEM OPERADOR - H. | 7.87 |
| 2 | 65000101 | COMPRESSOR DE 149 PCM, COM MOTOR DIESEL DE 63 CV - HORA IMPRODUTIVA | COMPRESSOR DE 149 PCM, COM MOTOR DIESEL DE 63 CV - HORA IMPRODUTIVA | 10.47 |
| 2 | 65000102 | COMPRESSOR DE 149 PCM, COM MOTOR DIESEL DE 63 CV - HORA PRODUTIVA | COMPRESSOR DE 149 PCM, COM MOTOR DIESEL DE 63 CV - HORA PRODUTIVA | 78.13 |
| 2 | 65000103 | COMPRESSOR DE 180 PCM, COM MOTOR DIESEL DE 79 HP - H. IMPRODUTIVA | COMPRESSOR DE 180 PCM, COM MOTOR DIESEL DE 79 HP - H. IMPRODUTIVA | 12.08 |
| 2 | 650001022 | COMPRESSOR DE 180 PCM, COM MOTOR DIESEL DE 79 HP - H. PRODUTIVA | COMPRESSOR DE 180 PCM, COM MOTOR DIESEL DE 79 HP - H. PRODUTIVA | 94.80 |
| 2 | 65000112 | COMPRESSOR DE 20 PCM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 5.0 CV, SHULTZ MBV 20 OU SIMILAR - H. IMPRODUTIVA | COMPRESSOR DE 20 PCM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 5.0 CV, SHULTZ MBV 20 OU SIMILAR - H. IMPRODUTIVA | 0.88 |
| 2 | 65001024 | COMPRESSOR DE 265 PCM, COM MOTOR DIESEL DE 79 HP - H. PRODUTIVA | COMPRESSOR DE 265 PCM, COM MOTOR DIESEL DE 79 HP - H. PRODUTIVA | 108.44 |
| 2 | 65001026 | COMPRESSOR DE 400 PCM, COM MOTOR DIESEL, COM POTENCIA MINIMA DE 81,5KW, PORTÁTEL - HORA IMPRODUTIVA | COMPRESSOR DE 400 PCM, COM MOTOR DIESEL, COM POTENCIA MINIMA DE 81,5KW, PORTÁTEL - HORA IMPRODUTIVA | 21.71 |
| 2 | 65001025 | COMPRESSOR DE 400 PCM, COM MOTOR DIESEL, COM POTENCIA MINIMA DE 81,5KW, PORTÁTEL - HORA PRODUTIVA | COMPRESSOR DE 400 PCM, COM MOTOR DIESEL, COM POTENCIA MINIMA DE 81,5KW, PORTÁTEL - HORA PRODUTIVA | 136.81 |
| 2 | 65001031 | COMPRESSOR DE 762 PCM, COM MOTOR DIESEL DE 269 HP - H. IMPRODUTIVA | COMPRESSOR DE 762 PCM, COM MOTOR DIESEL DE 269 HP - H. IMPRODUTIVA | 11.13 |
| 2 | 65001031 | COMPRESSOR DE 762 PCM, COM MOTOR DIESEL DE 269 HP - H. PRODUTIVA | COMPRESSOR DE 762 PCM, COM MOTOR DIESEL DE 269 HP - H. PRODUTIVA | 289.42 |
| 2 | 65001034 | COMPRESSOR DE 862 PCM, COM MOTOR DIESEL DE 269 HP - H. IMPRODUTIVA | COMPRESSOR DE 862 PCM, COM MOTOR DIESEL DE 269 HP - H. IMPRODUTIVA | 46.49 |
| 2 | 65001035 | COMPRESSOR DE 862 PCM, COM MOTOR DIESEL DE 269 HP - H. PRODUTIVA | COMPRESSOR DE 862 PCM, COM MOTOR DIESEL DE 269 HP - H. PRODUTIVA | 386.30 |
| 2 | 65001030 | COMPRESSOR DE 950 PCM, COM MOTOR DIESEL DE 450 CV, 360 PSI - H. IMPRODUTIVA | COMPRESSOR DE 950 PCM, COM MOTOR DIESEL DE 450 CV, 360 PSI - H. IMPRODUTIVA | 94.98 |
| 2 | 65001029 | COMPRESSOR DE 950 PCM, COM MOTOR DIESEL DE 450 CV, 360 PSI - H. PRODUTIVA | COMPRESSOR DE 950 PCM, COM MOTOR DIESEL DE 450 CV, 360 PSI - H. PRODUTIVA | 481.13 |
| 2 | 65001028 | COMPRESSOR PORTÁTEL, ELÉTRICO, DC 12 V - 10 A, PRESSÃO DE 250 PSI OU 18 KG/CM2, MARCA FR LEAO OU SIMILAR - HORA IMPRODUTIVA | COMPRESSOR PORTÁTEL, ELÉTRICO, DC 12 V - 10 A, PRESSÃO DE 250 PSI OU 18 KG/CM2, MARCA FR LEAO OU SIMILAR - HORA IMPRODUTIVA | 0.02 |
| 2 | 65001027 | COMPRESSOR PORTÁTEL, ELÉTRICO, DC 12 V - 10 A, PRESSÃO DE 250 PSI OU 18 KG/CM2, MARCA FR LEAO OU SIMILAR - HORA PRODUTIVA | COMPRESSOR PORTÁTEL, ELÉTRICO, DC 12 V - 10 A, PRESSÃO DE 250 PSI OU 18 KG/CM2, MARCA FR LEAO OU SIMILAR - HORA PRODUTIVA | 1.03 |
| 2 | 65001055 | CONJUNTO DE EQUIPAMENTOS COMPLEMENTARES P TIPOGRAFIA (TRENA, BALIZA, PIQUETES, ETC) | CONJUNTO DE EQUIPAMENTOS COMPLEMENTARES P TIPOGRAFIA (TRENA, BALIZA, PIQUETES, ETC) | 215.23 |
| 2 | 65001048 | CONJUNTO DE EQUIPAMENTOS PARA ESTUDOS DE AGUAS SUBTERRANEAS (TRENA, GPS, MARCOS, ALTÍMETRO, BÚSSOLA, ESTEREOSCÓPIO, ETC) | CONJUNTO DE EQUIPAMENTOS PARA ESTUDOS DE AGUAS SUBTERRANEAS (TRENA, GPS, MARCOS, ALTÍMETRO, BÚSSOLA, ESTEREOSCÓPIO, ETC) | 269.20 |
| 2 | 65001048 | CORTADORA DE PISO, TIPO SERRA CLIPPER, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA MINIMA DE 10 HP - H. IMPRODUTIVA | CORTADORA DE PISO, TIPO SERRA CLIPPER, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA MINIMA DE 10 HP - H. IMPRODUTIVA | 22.95 |
| 2 | 65001047 | CORTADORA DE PISO, TIPO SERRA CLIPPER, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA MINIMA DE 10 HP - H. PRODUTIVA | CORTADORA DE PISO, TIPO SERRA CLIPPER, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA MINIMA DE 10 HP - H. PRODUTIVA | 62.65 |
| 2 | 65001059 | DETECTOR ELETROMAGNÉTICO DE METAIS, MODELO FUJI TECOM F-90 M OU SIMILAR | DETECTOR ELETROMAGNÉTICO DE METAIS, MODELO FUJI TECOM F-90 M OU SIMILAR | 5.24 |
| 2 | 65000968 | EMPLAHADERA MECÂNICA AUTO PROPELIDA, CAPACIDADE ATÉ 2.50 T - H. IMPRODUTIVA | EMPLAHADERA MECÂNICA AUTO PROPELIDA, CAPACIDADE ATÉ 2.50 T - H. IMPRODUTIVA | 55.61 |
| 2 | 65000967 | EMPLAHADERA MECÂNICA AUTO PROPELIDA, CAPACIDADE ATÉ 2.50 T - H. PRODUTIVA | EMPLAHADERA MECÂNICA AUTO PROPELIDA, CAPACIDADE ATÉ 2.50 T - H. PRODUTIVA | 107.27 |
| 2 | 65001064 | EQUIPAMENTO DE ALTO-VÁCUO E TANQUE PARA SUCCÃO DE RESÍDUOS, INCLUSIVE CAMINHÃO - HORA IMPRODUTIVA | EQUIPAMENTO DE ALTO-VÁCUO E TANQUE PARA SUCCÃO DE RESÍDUOS, INCLUSIVE CAMINHÃO - HORA IMPRODUTIVA | 145.70 |
| 2 | 65001063 | EQUIPAMENTO DE ALTO-VÁCUO E TANQUE PARA SUCCÃO DE RESÍDUOS, INCLUSIVE CAMINHÃO - HORA PRODUTIVA | EQUIPAMENTO DE ALTO-VÁCUO E TANQUE PARA SUCCÃO DE RESÍDUOS, INCLUSIVE CAMINHÃO - HORA PRODUTIVA | 189.03 |
| 2 | 65001062 | EQUIPAMENTO DE COMBADO AUTO-VÁCUO PARA LIMPEZA DE REDE, INCLUSIVE CAMINHÃO - HORA IMPRODUTIVA | EQUIPAMENTO DE COMBADO AUTO-VÁCUO PARA LIMPEZA DE REDE, INCLUSIVE CAMINHÃO - HORA IMPRODUTIVA | 287.73 |
| 2 | 65001061 | EQUIPAMENTO DE COMBADO AUTO-VÁCUO PARA LIMPEZA DE REDE, INCLUSIVE CAMINHÃO - HORA PRODUTIVA | EQUIPAMENTO DE COMBADO AUTO-VÁCUO PARA LIMPEZA DE REDE, INCLUSIVE CAMINHÃO - HORA PRODUTIVA | 11.88 |
| 2 | 65001061 | EQUIPAMENTO DE LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE REDE POR HORJATEAMENTO A ALTA PRESSÃO, INCLUSIVE CAMINHÃO - HORA IMPRODUTIVA | EQUIPAMENTO DE LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE REDE POR HORJATEAMENTO A ALTA PRESSÃO, INCLUSIVE CAMINHÃO - HORA IMPRODUTIVA | 243.27 |
| 2 | 65000931 | ESCAVADERA HIDRÁULICA SOBRE ESTERA, MOTOR DIESEL 103 HP, CACABMA 0.70 M3 - H. IMPRODUTIVA | ESCAVADERA HIDRÁULICA SOBRE ESTERA, MOTOR DIESEL 103 HP, CACABMA 0.70 M3 - H. IMPRODUTIVA | 105.14 |
| 2 | 65000930 | ESCAVADERA HIDRÁULICA SOBRE ESTERA, MOTOR DIESEL 103 HP, CACABMA 0.70 M3 - H. PRODUTIVA | ESCAVADERA HIDRÁULICA SOBRE ESTERA, MOTOR DIESEL 103 HP, CACABMA 0.70 M3 - H. PRODUTIVA | 244.43 |
| 2 | 65002539 | ESCAVADERA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, POTENCIA DE 150HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 23.0 T - H. IMPRODUTIVA | ESCAVADERA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, POTENCIA DE 150HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 23.0 T - H. IMPRODUTIVA | 115.61 |
| 2 | 65002538 | ESCAVADERA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, POTENCIA DE 150HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 23.0 T - H. PRODUTIVA | ESCAVADERA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, POTENCIA DE 150HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 23.0 T - H. PRODUTIVA | 308.79 |
| 2 | 65001043 | FILAMENGO DE TUBULAÇÕES DE DIÂMETRO NOMINAL (DN) DE 50 MM A 300 MM | FILAMENGO DE TUBULAÇÕES DE DIÂMETRO NOMINAL (DN) DE 50 MM A 300 MM | 3.76 |
| 2 | 65001042 | FURADEIRA PORTÁTEL, TIPO MANTILEIRO COMBADO 16-35 OU SIMILAR - H. IMPRODUTIVA | FURADEIRA PORTÁTEL, TIPO MANTILEIRO COMBADO 16-35 OU SIMILAR - H. IMPRODUTIVA | 23.20 |
| 2 | 65000997 | FURGAO OU UTILITARIO, MOTOR GASOLINA 86 HP (EXCLUSIVE MOTORISTA) | FURGAO OU UTILITARIO, MOTOR GASOLINA 86 HP (EXCLUSIVE MOTORISTA) | 6.62280 |
| 2 | 65000996 | FURGAO OU UTILITARIO, MOTOR GASOLINA 86 HP (EXCLUSIVE MOTORISTA) | FURGAO OU UTILITARIO, MOTOR GASOLINA 86 HP (EXCLUSIVE MOTORISTA) | 2.95240 |
| 2 | 65000995 | FURGAO OU UTILITARIO, MOTOR GASOLINA 86 HP (INCLUSIVE MOTORISTA) | FURGAO OU UTILITARIO, MOTOR GASOLINA 86 HP (INCLUSIVE MOTORISTA) | 352.58 |
| 2 | 65001006 | FURGAO OU UTILITARIO, MOTOR GASOLINA 86 HP (INCLUSIVE MOTORISTA) | FURGAO OU UTILITARIO, MOTOR GASOLINA 86 HP (INCLUSIVE MOTORISTA) | 8.70040 |
| 2 | 65000991 | FURGAO OU UTILITARIO, MOTOR GASOLINA 86 HP (INCLUSIVE MOTORISTA) - H. IMPRODUTIVA | FURGAO OU UTILITARIO, MOTOR GASOLINA 86 HP (INCLUSIVE MOTORISTA) - H. IMPRODUTIVA | 41.92 |
| 2 | 65000990 | FURGAO OU UTILITARIO, MOTOR GASOLINA 86 HP (INCLUSIVE MOTORISTA) - H. PRODUTIVA | FURGAO OU UTILITARIO, MOTOR GASOLINA 86 HP (INCLUSIVE MOTORISTA) - H. PRODUTIVA | 110.95 |
| 2 | 65001056 | GPS GEODESICO ESTÁTICO, EXCLUSIVE OPERADOR | GPS GEODESICO ESTÁTICO, EXCLUSIVE OPERADOR | 2.20837 |
| 2 | 65001057 | GPS GEODESICO ESTÁTICO, EXCLUSIVE OPERADOR (H. PRODUTIVA) | GPS GEODESICO ESTÁTICO, EXCLUSIVE OPERADOR (H. PRODUTIVA) | 16.55 |
| 2 | 65001058 | GPS TRIMBLE 4.600 OU SIMILAR S/ OPERADOR | GPS TRIMBLE 4.600 OU SIMILAR S/ OPERADOR | 1.50000 |
| 2 | 65000945 | GRADE DE DISCO 10 X 32" - H. IMPRODUTIVA | GRADE DE DISCO 10 X 32" - H. IMPRODUTIVA | 95.06 |
| 2 | 65000945 | GRADE DE DISCO 10 X 32" - H. PRODUTIVA | GRADE DE DISCO 10 X 32" - H. PRODUTIVA | 11.01 |
| 2 | 65001056 | GRUPO GERADOR DE ENERGIA ELÉTRICA, COM MOTOR A GASOLINA, POTENCIA DE 30KV - HORA IMPRODUTIVA | GRUPO GERADOR DE ENERGIA ELÉTRICA, COM MOTOR A GASOLINA, POTENCIA DE 30KV - HORA IMPRODUTIVA | 0.87 |
| 2 | 65001055 | GRUPO GERADOR DE ENERGIA ELÉTRICA, COM MOTOR A GASOLINA, POTENCIA DE 30KV - HORA PRODUTIVA | GRUPO GERADOR DE ENERGIA ELÉTRICA, COM MOTOR A GASOLINA, POTENCIA DE 30KV - HORA PRODUTIVA | 9.01 |
| 2 | 65001037 | GRUPO GERADOR PARA 135 KVA - H. PRODUTIVA | GRUPO GERADOR PARA 135 KVA - H. PRODUTIVA | 183.65 |
| 2 | 65001036 | GRUPO GERADOR PARA 30 KVA - H. IMPRODUTIVA | GRUPO GERADOR PARA 30 KVA - H. IMPRODUTIVA | 5.39 |
| 2 | 65001035 | GRUPO GERADOR PARA 30 KVA - H. PRODUTIVA | GRUPO GERADOR PARA 30 KVA - H. PRODUTIVA | 33.34 |
| 2 | 65000974 | GUINCHO DE COLUNA ELÉTRICO COM CABO, CAPACIDADE ATÉ 330 KG E CACABMA COM 60 L - H. IMPRODUTIVA | GUINCHO DE COLUNA ELÉTRICO COM CABO, CAPACIDADE ATÉ 330 KG E CACABMA COM 60 L - H. IMPRODUTIVA | 24.06 |
| 2 | 65000973 | GUINCHO DE COLUNA ELÉTRICO COM CABO, CAPACIDADE ATÉ 330 KG E CACABMA COM 60 L - H. PRODUTIVA | GUINCHO DE COLUNA ELÉTRICO COM CABO, CAPACIDADE ATÉ 330 KG E CACABMA COM 60 L - H. PRODUTIVA | 24.31 |
| 2 | 65001057 | GUINCHASTE HIDRÁULICO CAPACIDADE MENOR OU IGUAL A 8.0 T, SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO - HORA IMPRODUTIVA | GUINCHASTE HIDRÁULICO CAPACIDADE MENOR OU IGUAL A 8.0 T, SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO - HORA IMPRODUTIVA | 87.83 |
| 2 | 65001056 | GUINCHASTE HIDRÁULICO CAPACIDADE MENOR OU IGUAL A 8.0 T, SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO TRUCADO - HORA PRODUTIVA | GUINCHASTE HIDRÁULICO CAPACIDADE MENOR OU IGUAL A 8.0 T, SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO TRUCADO - HORA PRODUTIVA | 231.00 |
| 2 | 65001060 | GUINCHASTE HIDRÁULICO CAPACIDADE MENOR OU IGUAL A 8.0 T, SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO TRUCADO - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | GUINCHASTE HIDRÁULICO CAPACIDADE MENOR OU IGUAL A 8.0 T, SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO TRUCADO - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | 5.82 |
| 2 | 65001046 | MACARÃO | MACARÃO | 0.12 |
| 2 | 65000962 | MAQUINA PROJETORA DE CONCRETO - H. IMPRODUTIVA | MAQUINA PROJETORA DE CONCRETO - H. IMPRODUTIVA | 15.75 |
| 2 | 65000961 | MAQUINA PROJETORA DE CONCRETO - H. PRODUTIVA | MAQUINA PROJETORA DE CONCRETO - H. PRODUTIVA | 16.46 |
| 2 | 65000992 | MOTOCICLETA MOTOR A GASOLINA 125 CV (EXCLUSIVE CONDUCTOR) | MOTOCICLETA MOTOR A GASOLINA 125 CV (EXCLUSIVE CONDUCTOR) | 365.14 |
| 2 | 65000993 | MOTOCICLETA MOTOR A GASOLINA 125 CV (EXCLUSIVE CONDUCTOR) - KM | MOTOCICLETA MOTOR A GASOLINA 125 CV (EXCLUSIVE CONDUCTOR) - KM | 30.00 |
| 2 | 65000991 | MOTONIVELADORA, MOTOR DIESEL, 140 HP ARTICULADA - H. IMPRODUTIVA | MOTONIVELADORA, MOTOR DIESEL, 140 HP ARTICULADA - H. IMPRODUTIVA | 110.29 |
| 2 | 65000992 | MOTONIVELADORA, MOTOR DIESEL, 140 HP ARTICULADA - H. PRODUTIVA | MOTONIVELADORA, MOTOR DIESEL, 140 HP ARTICULADA - H. PRODUTIVA | 359.41 |
| 2 | 65000926 | PA CARREGADEIRA DE RODAS, MOTOR DIESEL, 105 HP - H. IMPRODUTIVA | PA CARREGADEIRA DE RODAS, MOTOR DIESEL, 105 HP - H. IMPRODUTIVA | 80.57 |
| 2 | 65000925 | PA CARREGADEIRA DE RODAS, MOTOR DIESEL, 105 HP - H. PRODUTIVA | PA CARREGADEIRA DE RODAS, MOTOR DIESEL, 105 HP - H. PRODUTIVA | 289.84 |
| 2 | 65000927 | PA CARREGADEIRA DE RODAS, MOTOR DIESEL, 170 HP - H. PRODUTIVA | PA CARREGADEIRA DE RODAS, MOTOR DIESEL, 170 HP - H. PRODUTIVA | 289.84 |
| 2 | 65001042 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL - H. IMPRODUTIVA | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL - H. IMPRODUTIVA | 2.03 |
| 2 | 65001041 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL - H. PRODUTIVA | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL - H. PRODUTIVA | 2.71 |
| 2 | 65001002 | PICK UP, MOTOR A GASOLINA 87 CV (EXCLUSIVE MOTORISTA) | PICK UP, MOTOR A GASOLINA 87 CV (EXCLUSIVE MOTORISTA) | 2.51217 |
| 2 | 65001002 | PICK UP, MOTOR A GASOLINA 87 CV (EXCLUSIVE MOTORISTA) | PICK UP, MOTOR A GASOLINA 87 CV (EXCLUSIVE MOTORISTA) | 0.90 |
| 2 | 65001065 | PIQUETE DE 2000 LITROS DE ALUMINIO OU SIMILAR, COM 2000 LITROS, PAPEL E MANUTENÇÃO | PIQUETE DE 2000 LITROS DE ALUMINIO OU SIMILAR, COM 2000 LITROS, PAPEL E MANUTENÇÃO | 137.65 |
| 2 | 65001044 | REFRIGERADOR DE SOLDA ELÉTRICA 500A, COM DÍODO GRANDE, MODELO TRR 2650 BAMBOZZI OU SIMILAR - H. IMPRODUTIVA | REFRIGERADOR DE SOLDA ELÉTRICA 500A, COM DÍODO GRANDE, MODELO TRR 2650 BAMBOZZI OU SIMILAR - H. IMPRODUTIVA | 2.97 |
| 2 | 65001045 | REFRIGERADOR DE SOLDA ELÉTRICA 500A, COM DÍODO GRANDE, MODELO TRR 2650 BAMBOZZI OU SIMILAR - H. PRODUTIVA | REFRIGERADOR DE SOLDA ELÉTRICA 500A, COM DÍODO GRANDE, MODELO TRR 2650 BAMBOZZI OU SIMILAR - H. PRODUTIVA | 1.74 |
| 2 | 65000929 | RETRO ESCAVADEIRA, MOTOR DIESEL 74 HP, CAPACIDADE DA CACABMA 0.30 M3 - H. IMPRODUTIVA | RETRO ESCAVADEIRA, MOTOR DIESEL 74 HP, CAPACIDADE DA CACABMA 0.30 M3 - H. IMPRODUTIVA | 66.61 |
| 2 | 65000928 | RETRO ESCAVADEIRA, MOTOR DIESEL 74 HP, CAPACIDADE DA CACABMA 0.30 M3 - H. PRODUTIVA | RETRO ESCAVADEIRA, MOTOR DIESEL 74 HP, CAPACIDADE DA CACABMA 0.30 M3 - H. PRODUTIVA | 160.93 |
| 2 | 65000945 | RETROESCAVADERA SOBRE RODAS, MOTOR DIESEL, POTENCIA = 74 HP, QUALQUER TIPO DE LANÇA, CAPACIDADE DA CACABMA 0.30 M3 - LOCAÇÃO, INCLUSIVE OPERADOR | RETROESCAVADERA SOBRE RODAS, MOTOR DIESEL, POTENCIA = 74 HP, QUALQUER TIPO DE LANÇA, CAPACIDADE DA CACABMA 0.30 M3 - LOCAÇÃO, INCLUSIVE OPERADOR | 283.4168 |
| 2 | 65003320 | RETROESCAVADERA, MOTOR DIESEL 89HP, CAPACIDADE DA CACABMA 0.22 M3 - H. IMPRODUTIVA | RETROESCAVADERA, MOTOR DIESEL 89HP, CAPACIDADE DA CACABMA 0.22 M3 - H. IMPRODUTIVA | 67.13 |
| 2 | 65003319 | RETROESCAVADERA, MOTOR DIESEL 89HP, CAPACIDADE DA CACABMA 0.22 M3, COM BRACO ESTENDIDO - H. PRODUTIVA | RETROESCAVADERA, MOTOR DIESEL 89HP, CAPACIDADE DA CACABMA 0.22 M3, COM BRACO ESTENDIDO - H. PRODUTIVA | 166.88 |
| 2 | 65001040 | ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL - HORA PRODUTIVA | ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL - HORA PRODUTIVA | 22.71 |
| 2 | 65001068 | SONDA PERCUSSORA, COMPLETA, MONTADA SOBRE CAMINHÃO - HORA IMPRODUTIVA | SONDA PERCUSSORA, COMPLETA, MONTADA SOBRE CAMINHÃO - HORA IMPRODUTIVA | 95.34 |
| 2 | 65001067 | SONDA PERCUSSORA, COMPLETA, MONTADA SOBRE CAMINHÃO - HORA PRODUTIVA | SONDA PERCUSSORA, COMPLETA, MONTADA SOBRE CAMINHÃO - HORA PRODUTIVA | 146.76 |
| 2 | 65000972 | SONDA ROTO-PNEUMÁTICA R-H, TOTALMENTE HIDRÁULICA, COMPLETA, PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS ATÉ 300M DE PROFUNDIDADE - HORA IMPRODUTIVA | SONDA ROTO-PNEUMÁTICA R-H, TOTALMENTE HIDRÁULICA, COMPLETA, PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS ATÉ 300M DE PROFUNDIDADE - HORA IMPRODUTIVA | 256.24 |
| 2 | 65000971 | SONDA ROTO-PNEUMÁTICA R-H, TOTALMENTE HIDRÁULICA, COMPLETA, PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS ATÉ 300M DE PROFUNDIDADE - HORA PRODUTIVA | SONDA ROTO-PNEUMÁTICA R-H, TOTALMENTE HIDRÁULICA, COMPLETA, PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS ATÉ 300M DE PROFUNDIDADE - HORA PRODUTIVA | 422.97 |
| 2 | 65001060 | TEDILLO AUTOMÁTICO C/ TRAPE, WELD MODELO T-1 (PRECISAO DE MAIS OU MENOS 6 SEGUNDOS) OU SIMILAR | TEDILLO AUTOMÁTICO C/ TRAPE, WELD MODELO T-1 (PRECISAO DE MAIS OU MENOS 6 SEGUNDOS) OU SIMILAR | 350.00 |
| 2 | 65003500 | TRATOR DE ESTERA, MOTOR DIESEL, POTENCIA DE 118 HP COM LAMINA E RIPPER, NEW HOLLAND D1700 OU SIMILAR - H. IMPRODUTIVA | TRATOR DE ESTERA, MOTOR DIESEL, POTENCIA DE 118 HP COM LAMINA E RIPPER, NEW HOLLAND D1700 OU SIMILAR - H. IMPRODUTIVA | 119.45 |
| 2 | 65003500 | TRATOR DE ESTERA, MOTOR DIESEL, POTENCIA DE 118 HP COM LAMINA E RIPPER, NEW HOLLAND D1700 OU SIMILAR - H. PRODUTIVA | TRATOR DE ESTERA, MOTOR DIESEL, POTENCIA DE 118 HP COM LAMINA E RIPPER, NEW HOLLAND D1700 OU SIMILAR - H. PRODUTIVA | 269.62 |
| 2 | 65000924 | TRATOR DE ESTERA, MOTOR DIESEL, POTENCIA DE 140 A 170 HP COM LAMINA E RIPPER - H. IMPRODUTIVA | TRATOR DE ESTERA, MOTOR DIESEL, POTENCIA DE 140 A 170 HP COM LAMINA E RIPPER - H. IMPRODUTIVA | 220.41 |
| 2 | 65000923 | TRATOR DE ESTERA, MOTOR DIESEL, POTENCIA DE 140 A 170 HP COM LAMINA E RIPPER - H. PRODUTIVA | TRATOR DE ESTERA, MOTOR DIESEL, POTENCIA DE 140 A 170 HP COM LAMINA E RIPPER - H. PRODUTIVA | 468.22 |
| 2 | 65003503 | TRATOR DE ESTERA, MOTOR DIESEL, POTENCIA DE 170 HP COM LAMINA E RIPPER, NEW HOLLAND D1700 OU SIMILAR - H. IMPRODUTIVA | TRATOR DE ESTERA, MOTOR DIESEL, POTENCIA DE 170 HP COM LAMINA E RIPPER, NEW HOLLAND D1700 OU SIMILAR - H. IMPRODUTIVA | 126.72 |
| 2 | 65003502 | TRATOR DE ESTERA, MOTOR DIESEL, POTENCIA DE 170 HP COM LAMINA E RIPPER, NEW HOLLAND D1700 OU SIMILAR - H. PRODUTIVA | TRATOR DE ESTERA, MOTOR DIESEL, POTENCIA DE 170 HP COM LAMINA E RIPPER, NEW HOLLAND D1700 OU SIMILAR - H. PRODUTIVA | 326.16 |
| 2 | 65003502 | TRATOR DE ESTERA, MOTOR DIESEL, POTENCIA DE 214 HP COM LAMINA E RIPPER, NEW HOLLAND D180C OU SIMILAR - H. IMPRODUTIVA | TRATOR DE ESTERA, MOTOR DIESEL, POTENCIA DE 214 HP COM LAMINA E RIPPER, NEW HOLLAND D180C OU SIMILAR - H. IMPRODUTIVA | 147.56 |
| 2 | 65003505 | TRATOR DE ESTERA, MOTOR DIESEL, POTENCIA DE 214 HP COM LAMINA E RIPPER, NEW HOLLAND D180C OU SIMILAR - H. PRODUTIVA | TRATOR DE ESTERA, MOTOR DIESEL, POTENCIA DE 214 HP COM LAMINA E RIPPER, NEW HOLLAND D180C OU SIMILAR - H. PRODUTIVA | 396.72 |
| 2 | 65003504 | TRATOR DE ESTERA, MOTOR DIESEL, POTENCIA DE 310 HP COM LAMINA E RIPPER, NEW HOLLAND D180C OU SIMILAR - H. IMPRODUTIVA | TRATOR DE ESTERA, MOTOR DIESEL, POTENCIA DE 310 HP COM LAMINA E RIPPER, NEW HOLLAND D180C OU SIMILAR - H. IMPRODUTIVA | 350.99 |
| 2 | 65003507 | TRATOR DE ESTERA, MOTOR DIESEL, POTENCIA DE 310 HP COM LAMINA E RIPPER, CATERPILLAR DIT OU SIMILAR - H. IMPRODUTIVA | TRATOR DE ESTERA, MOTOR DIESEL, POTENCIA DE 310 HP COM LAMINA E RIPPER, CATERPILLAR DIT OU SIMILAR - H. IMPRODUTIVA | 795.22 |
| 2 | 65003506 | TRATOR DE ESTERA, MOTOR DIESEL, POTENCIA DE 310 HP COM LAMINA E RIPPER, CATERPILLAR DIT OU SIMILAR - H. PRODUTIVA | TRATOR DE ESTERA, MOTOR DIESEL, POTENCIA DE 310 HP COM LAMINA E RIPPER, CATERPILLAR DIT OU SIMILAR - H. PRODUTIVA | 119.45 |
| 2 | 65003499 | TRATOR DE ESTERA, MOTOR DIESEL, POTENCIA DE 90 HP COM LAMINA E RIPPER, NEW HOLLAND CNH-70 OU SIMILAR - H. IMPRODUTIVA | TRATOR DE ESTERA, MOTOR DIESEL, POTENCIA DE 90 HP COM LAMINA E RIPPER, NEW HOLLAND CNH-70 OU SIMILAR - H. IMPRODUTIVA | 246.40 |
| 2 | 65003498 | TRATOR DE ESTERA, MOTOR DIESEL, POTENCIA DE 90 HP COM LAMINA E RIPPER, NEW HOLLAND CNH-70 OU SIMILAR - H. PRODUTIVA | TRATOR DE ESTERA, MOTOR DIESEL, POTENCIA DE 90 HP COM LAMINA E RIPPER, NEW HOLLAND CNH-70 OU SIMILAR - H. PRODUTIVA | 62.66 |
| 2 | 65003492 | TRATOR DE RODA, TIPO AGRICOLA, MOTOR DIESEL 103 HP - H. IMPRODUTIVA | TRATOR DE RODA, TIPO AGRICOLA, MOTOR DIESEL 103 HP - H. IMPRODUTIVA | 88.16 |
| 2 | 65000991 | TRATOR DE RODA, TIPO AGRICOLA, MOTOR DIESEL 103 HP - H. PRODUTIVA | TRATOR DE RODA, TIPO AGRICOLA, MOTOR DIESEL 103 HP - H. PRODUTIVA | 99.91 |
| 2 | 65001049 | USINA DE ASFALTO PRE-MISTURADO A FRIJO, 4000 T/H - H. IMPRODUTIVA | USINA DE ASFALTO PRE-MISTURADO A FRIJO, 4000 T/H - H. IMPRODUTIVA | 15.84 |
| 2 | 65001052 | USINA DE ASFALTO PRE-MISTURADO A FRIJO, 4000 T/H - H. PRODUTIVA | USINA DE ASFALTO PRE-MISTURADO A FRIJO, 4000 T/H - H. PRODUTIVA | 0.52 |
| 2 | 65000965 | VIBRADOR DE MERSAO, MOTOR A GASOLINA 5.0 HP, SEM OPERADOR - H. IMPRODUTIVA | VIBRADOR DE MERSAO, MOTOR A GASOLINA 5.0 HP, SEM OPERADOR - H. IMPRODUTIVA | 8.17 |
| 2 | 65000964 | VIBRADOR DE MERSAO, MOTOR A GASOLINA 5.0 HP, SEM OPERADOR - H. PRODUTIVA | VIBRADOR DE MERSAO, MOTOR A GASOLINA 5.0 HP, SEM OPERADOR - H. PRODUTIVA | 430.53 |
| 2 | 65001051 | VIBROACABADORA AUTOPROPULSORA DE ESTERAS, MOTOR DIESEL 80 HP, CIBER SA 114 C OU SIMILAR | VIBROACABADORA AUTOPROPULSORA DE ESTERAS, MOTOR DIESEL 80 HP, CIBER SA 114 C OU SIMILAR | 278.04 |
| 2 | 65001051 | PAVIMENTAÇÃO | PAVIMENTAÇÃO | 47.50 |
| 2 | 65000942 | BASE DE BICA CORRIDA COMPACTADA | BASE DE BICA CORRIDA COMPACTADA | 86.23 |
| 2 | 65000944 | BASE DE BRITA GRADUADA COMPACTADA | BASE DE BRITA GRADUADA COMPACTADA | 121.03 |
| 2 | 65000943 | BASE DE CASCALHO | BASE DE CASCALHO | 21.61 |
| 2 | 65000945 | BASE DE CASCALHO DE CAMPO COMPACTADA, SEM FORNECIMENTO DO CASCALHO | BASE DE CASCALHO DE CAMPO COMPACTADA, SEM FORNECIMENTO DO CASCALHO | 266.05 |
| 2 | 65004458 | BASE DE ESCORIA COMPACTADA | BASE DE ESCORIA COMPACTADA | 16.88 |
| 2 | 65002439 | BASE EM SOLUCIONTO, MISTURA 10% EM PESO, COMPACTADA | BASE EM SOLUCIONTO, MISTURA 10% EM PESO, COMPACTADA | 425.98 |
| 2 | 65002471 | CALCAMENTO EM BRITA, E = 5 CM | CALCAMENTO EM BRITA, E = 5 CM | 23.16 |
| 2 | 65004455 | CONFECCAO DO CONCRETO BETUMINOSO USINADO A FRIJO - PMF | CONFECCAO DO CONCRETO BETUMINOSO USINADO A FRIJO - PMF | 25.21 |
| 2 | 65000939 | DEMOLICAO PASSIVO CIMENTADO | DEMOLICAO PASSIVO CIMENTADO | 15.00 |
| 2 | 65000941 | DEMOLICAO PASSIVO REVESTIDO COM MOSAICO | DEMOLICAO PASSIVO REVESTIDO COM MOSAICO | 29.57 |
| 2 | 65000041 | DEMOLICAO PASSIVO REVESTIDO COM PEDRAS IRREGULARES | DEMOLICAO PASSIVO REVESTIDO COM PEDRAS IRREGULARES | 15.00 |
| 2 | 65000040 | DEMOLICAO PASSIVO REVESTIDO COM PEDRAS REGULARES | DEMOLICAO PASSIVO REVESTIDO COM PEDRAS REGULARES | 15.00 |
| 2 | 65000937 | DEMOLICAO PASSIVO REVESTIDO COM FAXAS MENORES OU IGUAIS A 2,00M | DEMOLICAO PASSIVO REVESTIDO COM FAXAS MENORES OU IGUAIS A 2,00M | 13.07 |
| 2 | 65000930 | FRESAGEM DE PAVIMENTOS COM ESPESURA DE ATÉ 10,0CM | FRESAGEM DE PAVIMENTOS COM ESPESURA DE ATÉ 10,0CM | 32.09 |
| 2</ | | | | |

| | | | | | | |
|---|------------|---|--|--|-----|-----------|
| 2 | 2-65000468 | 2 | PASSEIO EM LADRLHOS HIDRAULICOS COM BASE DE CONCRETO (CONSUMO MINIMO DE CIMENTO DE 150 KG/M3), E = 6 CM | PASSEIO EM LADRLHOS HIDRAULICOS COM BASE DE CONCRETO (CONSUMO MINIMO DE CIMENTO DE 150 KG/M3), E = 6 CM | M2 | 139,86 |
| 2 | 2-65000479 | 2 | PASSEIO EM MARMORE BRANCO E = 0,02 M, COM BASE DE CONCRETO (CONSUMO DE CIMENTO 150 KG/M3), E = 6 CM | PASSEIO EM MARMORE BRANCO E = 0,02 M, COM BASE DE CONCRETO (CONSUMO DE CIMENTO 150 KG/M3), E = 6 CM | M2 | 347,55 |
| 2 | 2-65000487 | 2 | PASSEIO EM MOSAICO, INCLUSIVE BASE DE AREA GROSSA SECA E CIMENTO, E = 10 CM | PASSEIO EM MOSAICO, INCLUSIVE BASE DE AREA GROSSA SECA E CIMENTO, E = 10 CM | M2 | 160,94 |
| 2 | 2-65000470 | 2 | PASSEIO EM PEDRA ARDOSIA REGULAR COM BASE DE CONCRETO (CONSUMO MINIMO DE CIMENTO DE 150 KG/M3), E = 6 CM | PASSEIO EM PEDRA ARDOSIA REGULAR COM BASE DE CONCRETO (CONSUMO MINIMO DE CIMENTO DE 150 KG/M3), E = 6 CM | M2 | 123,23 |
| 2 | 2-65000469 | 2 | PASSEIO EM PEDRA ARDOSIA REGULAR (SERRADA), COM BASE DE CONCRETO (CONSUMO MINIMO DE CIMENTO DE 150 KG/M3), E = 6 CM | PASSEIO EM PEDRA ARDOSIA REGULAR (SERRADA), COM BASE DE CONCRETO (CONSUMO MINIMO DE CIMENTO DE 150 KG/M3), E = 6 CM | M2 | 123,13 |
| 2 | 2-65000442 | 2 | PASSEIO EM PEDRA LAGOA SANTA REGULAR, COM BASE DE CONCRETO (CONSUMO MINIMO DE CIMENTO DE 150 KG/M3), E = 6 CM | PASSEIO EM PEDRA DE QUALQUER NATUREZA, COM BASE DE CONCRETO (CONSUMO MINIMO DE CIMENTO DE 150 KG/M3), E = 6 CM | M2 | 185,95 |
| 2 | 2-65000477 | 2 | PASSEIO EM PEDRA LAGOA SANTA REGULAR (SERRADA), COM BASE DE CONCRETO (CONSUMO MINIMO DE CIMENTO DE 150 KG/M3), E = 6 CM | PASSEIO EM PEDRA LAGOA SANTA REGULAR (SERRADA), COM BASE DE CONCRETO (CONSUMO MINIMO DE CIMENTO DE 150 KG/M3), E = 6 CM | M2 | 195,85 |
| 2 | 2-65000476 | 2 | PASSEIO EM PEDRA LAGOA SANTA REGULAR (SERRADA), COM BASE DE CONCRETO (CONSUMO MINIMO DE CIMENTO DE 150 KG/M3), E = 6 CM | PASSEIO EM PEDRA LAGOA SANTA REGULAR (SERRADA), COM BASE DE CONCRETO (CONSUMO MINIMO DE CIMENTO DE 150 KG/M3), E = 6 CM | M2 | 219,73 |
| 2 | 2-65000474 | 2 | PASSEIO EM PEDRA LAGOA SANTA REGULAR (SERRADA), COM BASE DE CONCRETO (CONSUMO MINIMO DE CIMENTO DE 150 KG/M3), E = 6 CM | PASSEIO EM PEDRA LAGOA SANTA REGULAR (SERRADA), COM BASE DE CONCRETO (CONSUMO MINIMO DE CIMENTO DE 150 KG/M3), E = 6 CM | M2 | 216,06 |
| 2 | 2-65000478 | 2 | PASSEIO EM PEDRA RIO VERDE REGULAR (SERRADA), COM BASE DE CONCRETO (CONSUMO MINIMO DE CIMENTO DE 150 KG/M3), E = 6 CM | PASSEIO EM PEDRA RIO VERDE REGULAR (SERRADA), COM BASE DE CONCRETO (CONSUMO MINIMO DE CIMENTO DE 150 KG/M3), E = 6 CM | M2 | 239,26 |
| 2 | 2-65000471 | 2 | PASSEIO EM PEDRA RIO VERDE REGULAR (SERRADA), COM BASE DE CONCRETO (CONSUMO MINIMO DE CIMENTO DE 150 KG/M3), E = 6 CM | PASSEIO EM PEDRA RIO VERDE REGULAR (SERRADA), COM BASE DE CONCRETO (CONSUMO MINIMO DE CIMENTO DE 150 KG/M3), E = 6 CM | M2 | 571,06 |
| 2 | 2-65000472 | 2 | PASSEIO EM PEDRA SABAO, COM BASE DE CONCRETO (CONSUMO MINIMO DE CIMENTO DE 150 KG/M3), E = 6 CM | PASSEIO EM PEDRA SABAO, COM BASE DE CONCRETO (CONSUMO MINIMO DE CIMENTO DE 150 KG/M3), E = 6 CM | M2 | 232,25 |
| 2 | 2-65000475 | 2 | PASSEIO EM PEDRA SABAO, COM BASE DE CONCRETO (CONSUMO MINIMO DE CIMENTO DE 150 KG/M3), E = 6 CM | PASSEIO EM PEDRA SABAO, COM BASE DE CONCRETO (CONSUMO MINIMO DE CIMENTO DE 150 KG/M3), E = 6 CM | M2 | 131,00 |
| 2 | 2-65000503 | 2 | PASSEIO EM PRE-MOLDADO DE CONCRETO INTERTRAVIDO, TRAFEGO MEDIO, E = 8 CM | PASSEIO EM PRE-MOLDADO DE CONCRETO INTERTRAVIDO, TRAFEGO MEDIO, E = 8 CM | M2 | 89,81 |
| 2 | 2-65000502 | 2 | PAVIMENTACAO ARTICULADA PI TRAFEGO MEDIO E= 8 CM, PARA FAXAS MAIORES QUE 3,50 M | PAVIMENTACAO ARTICULADA PI TRAFEGO MEDIO E= 8 CM, PARA FAXAS MAIORES QUE 3,50 M | M2 | 614,21 |
| 2 | 2-65000502 | 2 | PAVIMENTACAO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, CBUQ, PARA FAXAS MAIORES QUE 3,50 M | PAVIMENTACAO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, CBUQ, PARA FAXAS MAIORES QUE 3,50 M | TO | 253,89 |
| 2 | 2-65000505 | 2 | PAVIMENTACAO EM PARALELEPEDO, PARA FAXAS MAIORES QUE 3,50 M | PAVIMENTACAO EM PARALELEPEDO, PARA FAXAS MAIORES QUE 3,50 M | M2 | 219,87 |
| 2 | 2-65000459 | 2 | PAVIMENTACAO EM PARALELEPELOS, EXCLUSIVE BASE | PAVIMENTACAO EM PARALELEPELOS, EXCLUSIVE BASE | M2 | 89,03 |
| 2 | 2-65000504 | 2 | PAVIMENTACAO EM POLIEDRICO, PARA FAXAS MAIORES QUE 3,50 M | PAVIMENTACAO EM POLIEDRICO, PARA FAXAS MAIORES QUE 3,50 M | M2 | 55,11 |
| 2 | 2-65000460 | 2 | PAVIMENTACAO EM POLIEDRICOS, EXCLUSIVE BASE | PAVIMENTACAO EM POLIEDRICOS, EXCLUSIVE BASE | M2 | 108,94 |
| 2 | 2-65000461 | 2 | PAVIMENTACAO EM PRE-MOLDADOS DE CONCRETO, EXCLUSIVE BASE | PAVIMENTACAO EM PRE-MOLDADOS DE CONCRETO, EXCLUSIVE BASE | M2 | 76,17 |
| 2 | 2-65000463 | 2 | PAVIMENTO ASFALTICO COM PMF (PRE-MISTURADO A FRIO), ESPESSURA DA CAPA DE 5,0 CM, EXCLUSIVE BASE | PAVIMENTO ASFALTICO COM PMF (PRE-MISTURADO A FRIO), ESPESSURA DA CAPA DE 5,0 CM, EXCLUSIVE BASE | M2 | 88,95 |
| 2 | 2-65000464 | 2 | PAVIMENTO ASFALTICO COM PMF (PRE-MISTURADO A FRIO), ESPESSURA DA CAPA DE 5,0 CM, EXCLUSIVE BASE | PAVIMENTO ASFALTICO COM PMF (PRE-MISTURADO A FRIO), ESPESSURA DA CAPA DE 5,0 CM, EXCLUSIVE BASE | M2 | 29,90 |
| 2 | 2-65000462 | 2 | PAVIMENTO ASFALTICO COM PMF (PRE-MISTURADO A FRIO), INCLUSIVE TRANSPORTE, EXCLUSIVE BASE - FORNECIMENTO DA MASSA E LIGANTE PELA COPASA-MG | PAVIMENTO ASFALTICO COM PMF (PRE-MISTURADO A FRIO), INCLUSIVE TRANSPORTE, EXCLUSIVE BASE - FORNECIMENTO DA MASSA E LIGANTE PELA COPASA-MG | M2 | 87,93 |
| 2 | 2-65000457 | 2 | PAVIMENTO ASFALTICO EM CBUQ, FAXA "C", ESPESSURA DA CAPA DE 3,5 CM, EXCLUSIVE BASE, PARA FAXA DE LARGURA ATÉ 3,50 M | PAVIMENTO ASFALTICO EM CBUQ, FAXA "C", ESPESSURA DA CAPA DE 3,5 CM, EXCLUSIVE BASE, PARA FAXA DE LARGURA ATÉ 3,50 M | M2 | 106,99 |
| 2 | 2-65000458 | 2 | PAVIMENTO ASFALTICO EM CBUQ, FAXA "C", ESPESSURA DA CAPA DE 5,0 CM, EXCLUSIVE BASE, PARA FAXA DE LARGURA ATÉ 3,50 M | PAVIMENTO ASFALTICO EM CBUQ, FAXA "C", ESPESSURA DA CAPA DE 5,0 CM, EXCLUSIVE BASE, PARA FAXA DE LARGURA ATÉ 3,50 M | M2 | 162,60 |
| 2 | 2-65000456 | 2 | PAVIMENTO ASFALTICO EM CBUQ, FAXA "C", INCLUSIVE BASE ESPESSURA 20 CM E CAPA DE 5 CM, PARA FAXA DE LARGURA ATÉ 3,50 M | PAVIMENTO ASFALTICO EM CBUQ, FAXA "C", INCLUSIVE BASE ESPESSURA 20 CM E CAPA DE 5 CM, PARA FAXA DE LARGURA ATÉ 3,50 M | M2 | 4,20 |
| 2 | 2-65000501 | 2 | PINTURA DE LIGACAO COM RR-1C, PARA FAXAS MAIORES QUE 3,50 M | PINTURA DE LIGACAO COM RR-1C, PARA FAXAS MAIORES QUE 3,50 M | M2 | 121,42 |
| 2 | 2-65000489 | 2 | RECOMPOSICAO DE PASSOIO EM MOSAICO, COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL DEMOLIDO, INCLUSIVE COLCHO DE AREIA | RECOMPOSICAO DE PASSOIO EM MOSAICO, COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL DEMOLIDO, INCLUSIVE COLCHO DE AREIA | M2 | 82,01 |
| 2 | 2-65000482 | 2 | RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM PARALELEPEDO, COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL DEMOLIDO | RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM PARALELEPEDO, COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL DEMOLIDO | M2 | 44,47 |
| 2 | 2-65000483 | 2 | RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM PARALELEPEDO, COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL DEMOLIDO, EXCLUSIVE BASE | RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM PARALELEPEDO, COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL DEMOLIDO, EXCLUSIVE BASE | M2 | 113,82 |
| 2 | 2-65000484 | 2 | RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM POLIEDRICO, COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL DEMOLIDO | RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM POLIEDRICO, COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL DEMOLIDO | M2 | 39,94 |
| 2 | 2-65000485 | 2 | RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM POLIEDRICO, COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL DEMOLIDO | RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM POLIEDRICO, COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL DEMOLIDO | M2 | 90,94 |
| 2 | 2-65000486 | 2 | RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM PRE-MOLDADO DE CONCRETO, COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL DEMOLIDO | RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM PRE-MOLDADO DE CONCRETO, COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL DEMOLIDO | M2 | 53,40 |
| 2 | 2-65000487 | 2 | RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM PRE-MOLDADO DE CONCRETO, COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL DEMOLIDO | RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM PRE-MOLDADO DE CONCRETO, COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL DEMOLIDO | M2 | 43,49 |
| 2 | 2-65000488 | 2 | RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM PRE-MOLDADO INTERTRAVIDO DE CONCRETO, COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL DEMOLIDO, EXCLUSIVE BASE | RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM PRE-MOLDADO INTERTRAVIDO DE CONCRETO, COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL DEMOLIDO, EXCLUSIVE BASE | M2 | 18,85 |
| 2 | 2-65000497 | 2 | REFORCO DE SUB-LEITO (SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE, SEM MISTURA), PARA FAXAS COM LARGURA MAIOR QUE 3,50 M | REFORCO DE SUB-LEITO (SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE, SEM MISTURA), PARA FAXAS COM LARGURA MAIOR QUE 3,50 M | M3 | 2,58 |
| 2 | 2-65000498 | 2 | REGULARIZACAO DE SUB-LEITO, PARA FAXAS COM LARGURA MAIOR QUE 3,50 M | REGULARIZACAO DE SUB-LEITO, PARA FAXAS COM LARGURA MAIOR QUE 3,50 M | M2 | 18,76 |
| 2 | 2-65000436 | 2 | REPARACAO PAVIMENTO EM PARALELEPEDO, POLIEDRICO E PRE-MOLDADO DE CONCRETO | REPARACAO PAVIMENTO EM PARALELEPEDO, POLIEDRICO E PRE-MOLDADO DE CONCRETO | M2 | 22,43 |
| 2 | 2-65000498 | 2 | SUB-BASE E BASE (SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE, SEM MISTURA), SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL, PARA FAXAS COM LARGURA MAIOR QUE 3,50 M | SUB-BASE E BASE (SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE, SEM MISTURA), SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL, PARA FAXAS COM LARGURA MAIOR QUE 3,50 M | M3 | 26,74 |
| 2 | 2-65000499 | 2 | SUB-BASE E BASE (SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE, SEM MISTURA), SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL, PARA FAXAS COM LARGURA MAIOR QUE 3,50 M | SUB-BASE E BASE (SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE, SEM MISTURA), SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL, PARA FAXAS COM LARGURA MAIOR QUE 3,50 M | M3 | 1,10 |
| 2 | 2-65000490 | 2 | TRANSPORTE RODOVIARIO DE MASSA ASFALTICA CBUQ ENTRE CIDADES, DISTANCIA MAIOR QUE 60KM, COM USO DE CAMINHAO BASCULANTE | TRANSPORTE RODOVIARIO DE MASSA ASFALTICA CBUQ ENTRE CIDADES, DISTANCIA MAIOR QUE 60KM, COM USO DE CAMINHAO BASCULANTE | M3K | 0,85 |
| 2 | 2-65000491 | 2 | TRANSPORTE RODOVIARIO DE MASSA ASFALTICA CBUQ ENTRE CIDADES PARA OBRAS DE EXPANSAO, COM USO DE CAMINHAO BASCULANTE | TRANSPORTE RODOVIARIO DE MASSA ASFALTICA CBUQ ENTRE CIDADES PARA OBRAS DE EXPANSAO, COM USO DE CAMINHAO BASCULANTE | M3K | 0,00 |
| 2 | 2-65000394 | 2 | TRANSPORTE RODOVIARIO DE MASSA ASFALTICA CBUQ, ENTRE CIDADES PARA OBRAS DE EXPANSAO, COM USO DE CAMINHAO BASCULANTE | TRANSPORTE RODOVIARIO DE MASSA ASFALTICA CBUQ, ENTRE CIDADES PARA OBRAS DE EXPANSAO, COM USO DE CAMINHAO BASCULANTE | M3K | 0,00 |
| 2 | 2-65000395 | 2 | TRANSPORTE RODOVIARIO DE MASSA ASFALTICA CBUQ, PARA CVAC/VE ENTRE CIDADES, DISTANCIA MAIOR QUE 20KM, COM USO DE CAMINHAO BASCULANTE | TRANSPORTE RODOVIARIO DE MASSA ASFALTICA CBUQ, PARA CVAC/VE ENTRE CIDADES, DISTANCIA MAIOR QUE 20KM, COM USO DE CAMINHAO BASCULANTE | M3K | 0,00 |
| 2 | 2-65000396 | 2 | TRANSPORTE RODOVIARIO DE MASSA ASFALTICA CBUQ, PARA MAME ENTRE CIDADES, DISTANCIA MAIOR QUE 60KM, COM USO DE CAMINHAO BASCULANTE | TRANSPORTE RODOVIARIO DE MASSA ASFALTICA CBUQ, PARA MAME ENTRE CIDADES, DISTANCIA MAIOR QUE 60KM, COM USO DE CAMINHAO BASCULANTE | M3K | 0,00 |
| 2 | 2-65000397 | 2 | TRANSPORTE URBANO DE MASSA ASFALTICA CBUQ, EM CAMINHAO BASCULANTE | TRANSPORTE URBANO DE MASSA ASFALTICA CBUQ, EM CAMINHAO BASCULANTE | DIA | 0,00 |
| 2 | 2-65003940 | 2 | PLANEJAMENTO SUPERVISOR | PLANEJAMENTO SUPERVISOR | MES | 6.841,76 |
| 2 | 2-65003941 | 2 | PLANEJAMENTO SUPERVISOR E PROGRAMACAO - ALMOXARIFE - EXCLUSIVO PARA CRESCIMENTO VEGETATIVO E MANUTENCAO | PLANEJAMENTO SUPERVISOR E PROGRAMACAO - ALMOXARIFE - EXCLUSIVO PARA CRESCIMENTO VEGETATIVO E MANUTENCAO | MES | 5.112,34 |
| 2 | 2-65003904 | 2 | PLANEJAMENTO SUPERVISOR E PROGRAMACAO - AUXILIAR ADMINISTRATIVO - EXCLUSIVO PARA CRESCIMENTO VEGETATIVO E MANUTENCAO | PLANEJAMENTO SUPERVISOR E PROGRAMACAO - AUXILIAR ADMINISTRATIVO - EXCLUSIVO PARA CRESCIMENTO VEGETATIVO E MANUTENCAO | MES | 5.124,40 |
| 2 | 2-65003905 | 2 | PLANEJAMENTO SUPERVISOR E PROGRAMACAO - AUXILIAR DE PROGRAMACAO - EXCLUSIVO PARA CRESCIMENTO VEGETATIVO E MANUTENCAO | PLANEJAMENTO SUPERVISOR E PROGRAMACAO - AUXILIAR DE PROGRAMACAO - EXCLUSIVO PARA CRESCIMENTO VEGETATIVO E MANUTENCAO | MES | 11.273,13 |
| 2 | 2-65003906 | 2 | PLANEJAMENTO SUPERVISOR E PROGRAMACAO - AUXILIAR DE LOGISTICA - EXCLUSIVO PARA CRESCIMENTO VEGETATIVO E MANUTENCAO | PLANEJAMENTO SUPERVISOR E PROGRAMACAO - AUXILIAR DE LOGISTICA - EXCLUSIVO PARA CRESCIMENTO VEGETATIVO E MANUTENCAO | MES | 10.783,44 |
| 2 | 2-65003907 | 2 | PLANEJAMENTO SUPERVISOR E PROGRAMACAO - ENCARREGADO GERAL - EXCLUSIVO PARA CRESCIMENTO VEGETATIVO E MANUTENCAO | PLANEJAMENTO SUPERVISOR E PROGRAMACAO - ENCARREGADO GERAL - EXCLUSIVO PARA CRESCIMENTO VEGETATIVO E MANUTENCAO | MES | 11.728,17 |
| 2 | 2-65003908 | 2 | PLANEJAMENTO SUPERVISOR E PROGRAMACAO - ENGENHEIRO - EXCLUSIVO PARA CRESCIMENTO VEGETATIVO E MANUTENCAO | PLANEJAMENTO SUPERVISOR E PROGRAMACAO - ENGENHEIRO - EXCLUSIVO PARA CRESCIMENTO VEGETATIVO E MANUTENCAO | MES | 9.744,47 |
| 2 | 2-65003909 | 2 | PLANEJAMENTO SUPERVISOR E PROGRAMACAO - PROGRAMADOR - EXCLUSIVO PARA CRESCIMENTO VEGETATIVO E MANUTENCAO | PLANEJAMENTO SUPERVISOR E PROGRAMACAO - PROGRAMADOR - EXCLUSIVO PARA CRESCIMENTO VEGETATIVO E MANUTENCAO | MES | 11.202,26 |
| 2 | 2-65003910 | 2 | POCO PROFUNDO | POCO PROFUNDO | UN | 125,79 |
| 2 | 2-65001115 | 2 | ANALISE BACTERIOLOGICA | ANALISE BACTERIOLOGICA | UN | 384,46 |
| 2 | 2-65001114 | 2 | ANALISE FISICO-QUIMICA | ANALISE FISICO-QUIMICA | UN | 5.937,26 |
| 2 | 2-65001073 | 2 | AUTORIZACAO DE PERFORACAO DE POCO TUBULAR PROFUNDO | AUTORIZACAO DE PERFORACAO DE POCO TUBULAR PROFUNDO | UN | 12.173,13 |
| 2 | 2-65001080 | 2 | BARRILETE PARA POCO PROFUNDO DIAM 100 MM, CONFORME P. COPASA 070- | BARRILETE PARA POCO PROFUNDO DIAM 100 MM, CONFORME P. COPASA 070- | UN | 2.499,03 |
| 2 | 2-65001081 | 2 | BARRILETE PARA POCO PROFUNDO DIAM 150 MM, CONFORME P. COPASA 071- | BARRILETE PARA POCO PROFUNDO DIAM 150 MM, CONFORME P. COPASA 071- | UN | 3.466,92 |
| 2 | 2-65001078 | 2 | BARRILETE PARA POCO PROFUNDO DIAM 50 MM, CONFORME P. COPASA 068- | BARRILETE PARA POCO PROFUNDO DIAM 50 MM, CONFORME P. COPASA 068- | UN | 5.738,82 |
| 2 | 2-65001079 | 2 | BARRILETE PARA POCO PROFUNDO DIAM 75 MM, CONFORME P. COPASA 069- | BARRILETE PARA POCO PROFUNDO DIAM 75 MM, CONFORME P. COPASA 069- | UN | 32,28 |
| 2 | 2-65001076 | 2 | CAVATELE P/ POCOS PROFUNDOS (P. COPASA 081)- MONTAGEM E INSTALACAO | CAVATELE P/ POCOS PROFUNDOS (P. COPASA 081)- MONTAGEM E INSTALACAO | UN | 22,57 |
| 2 | 2-65001101 | 2 | CIMENTACAO DO ESPACO ANELAR COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO DE 1:3 | CIMENTACAO DO ESPACO ANELAR COM CALDA DE CIMENTO E AGUA NO TRACO, EM PESO, DE 1:1 | M | 40,94 |
| 2 | 2-65001100 | 2 | COMBATE E DESINFECACAO DE FERRO-BACTERIA EM POCOS ARTESIANOS, COM A UTILIZACAO DE BACTERICIDA EM SOLUCAO AGUOSA A BASE DE PROXIDO DE HIOGROENIO E ANTI | COMBATE E DESINFECACAO DE FERRO-BACTERIA EM POCOS ARTESIANOS, COM A UTILIZACAO DE BACTERICIDA EM SOLUCAO AGUOSA A BASE DE PROXIDO DE HIOGROENIO E ANTI | L | 183,48 |
| 2 | 2-65002507 | 2 | DESENVOLVIMENTO E TESTE DE VAZAO COM COMPRESSOR ACIMA DE 150 PCM ATE 360 PCM | DESENVOLVIMENTO E TESTE DE VAZAO COM COMPRESSOR ACIMA DE 150 PCM ATE 360 PCM | H | 336,10 |
| 2 | 2-65001112 | 2 | DESENVOLVIMENTO E TESTE DE VAZAO COM COMPRESSOR ACIMA DE 360 PCM ATE 770 PCM | DESENVOLVIMENTO E TESTE DE VAZAO COM COMPRESSOR ACIMA DE 360 PCM ATE 770 PCM | H | 347,48 |
| 2 | 2-65001113 | 2 | DESENVOLVIMENTO E TESTE DE VAZAO COM COMPRESSOR ACIMA DE 770 PCM ATE 900 PCM | DESENVOLVIMENTO E TESTE DE VAZAO COM COMPRESSOR ACIMA DE 770 PCM ATE 900 PCM | H | 134,80 |
| 2 | 2-65001110 | 2 | DESENVOLVIMENTO E TESTE DE VAZAO COM COMPRESSOR DE ATE 150 PCM | DESENVOLVIMENTO E TESTE DE VAZAO COM COMPRESSOR DE ATE 150 PCM | H | 50,09 |
| 2 | 2-65001106 | 2 | DESLOCAMENTO DE POCO COM UTILIZACAO DE PRODUTOS QUIMICOS | DESLOCAMENTO DE POCO COM UTILIZACAO DE PRODUTOS QUIMICOS | UN | 3,22 |
| 2 | 2-65001072 | 2 | DESLACAMENTO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS PARA ESTUDOS DE AGUAS SUBTERRANEAS | DESLACAMENTO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS PARA ESTUDOS DE AGUAS SUBTERRANEAS | KM | 70,20 |
| 2 | 2-65001077 | 2 | ELETRADOS PARA RELE DE NIVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO EM POCO PROFUNDO | ELETRADOS PARA RELE DE NIVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO EM POCO PROFUNDO | UN | 10,40 |
| 2 | 2-65001109 | 2 | INSTALACAO E RETRADA DE TUBULACAO DE TESTE | INSTALACAO E RETRADA DE TUBULACAO DE TESTE | M | 90,56 |
| 2 | 2-65001099 | 2 | INSTALACAO E RETRADA DE FILTROS DE POCOS TUBULARES PROFUNDOS, EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO OU INOXIDAVEL | INSTALACAO E RETRADA DE FILTROS DE POCOS TUBULARES PROFUNDOS, EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO OU INOXIDAVEL | M | 9,44 |
| 2 | 2-65001097 | 2 | INSTALACAO OU RETRADA DE REVESTIMENTO DE POCOS TUBULARES PROFUNDOS EM TUBOS DE ACO CARBONO PRETO, GALVANIZADO OU INOXIDAVEL | INSTALACAO OU RETRADA DE REVESTIMENTO DE POCOS TUBULARES PROFUNDOS EM TUBOS DE ACO CARBONO PRETO, GALVANIZADO OU INOXIDAVEL | M | 792,20 |
| 2 | 2-65001102 | 2 | INSTALACAO OU RETRADA DE TUBULACAO PARA ALIMENTACAO DE PRE-FILTRO PARA POCO TUBULAR PROFUNDO | INSTALACAO OU RETRADA DE TUBULACAO PARA ALIMENTACAO DE PRE-FILTRO PARA POCO TUBULAR PROFUNDO | M | 1.032,17 |
| 2 | 2-65001069 | 2 | INSTALACAOES PROVISORIAS/ BARRACAO DE OBRAS PARA PERFORACAO DE POCO | INSTALACAOES PROVISORIAS/ BARRACAO DE OBRAS PARA PERFORACAO DE POCO | UN | 2.241,16 |
| 2 | 2-65001107 | 2 | LAE EM CONCRETO SIMPLES, CONSUMO MINIMO DE CIMENTO DE 200 KG/M3, ESPESSURA = 20 CM, DIAMETRO = 2,50 M | LAE EM CONCRETO SIMPLES, CONSUMO MINIMO DE CIMENTO DE 200 KG/M3, ESPESSURA = 20 CM, DIAMETRO = 2,50 M | UN | 1.519,43 |
| 2 | 2-65001075 | 2 | LOCACAO DE POCOS (ESTUDOS DE AGUAS SUBTERRANEAS) ISOLADOS, POR DEMANDA, DIAM ATÉ 100 MM | LOCACAO DE POCOS (ESTUDOS DE AGUAS SUBTERRANEAS) ISOLADOS, POR DEMANDA, DIAM ATÉ 100 MM | UN | 6,53 |
| 2 | 2-65001074 | 2 | LOCACAO DE POCOS (ESTUDOS DE AGUAS SUBTERRANEAS) AGRUPADOS, POR DEMANDA | LOCACAO DE POCOS (ESTUDOS DE AGUAS SUBTERRANEAS) AGRUPADOS, POR DEMANDA | UN | 24,87 |
| 2 | 2-65001071 | 2 | MOBILIZACAO E DESLOCAMENTO DAS EQUIPES, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E FERRAMENTAS PARA DESENVOLVIMENTO E TESTE DE VAZAO DE POCO PROFUNDO - COM COMPRESSOR | MOBILIZACAO E DESLOCAMENTO DAS EQUIPES, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E FERRAMENTAS PARA DESENVOLVIMENTO E TESTE DE VAZAO DE POCO PROFUNDO - COM COMPRESSOR | KM | 6,53 |
| 2 | 2-65001070 | 2 | MOBILIZACAO E DESLOCAMENTO DAS EQUIPES, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E FERRAMENTAS PARA PERFORACAO DE POCOS COM SONDA ROTO-PNEUMATICA | MOBILIZACAO E DESLOCAMENTO DAS EQUIPES, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E FERRAMENTAS PARA PERFORACAO DE POCOS COM SONDA ROTO-PNEUMATICA | KM | 6,53 |
| 2 | 2-65001117 | 2 | MOBILIZACAO E DESLOCAMENTO DAS EQUIPES, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E FERRAMENTAS PARA RECUPERACAO DE POCOS TUBULARES PROFUNDOS | MOBILIZACAO E DESLOCAMENTO DAS EQUIPES, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E FERRAMENTAS PARA RECUPERACAO DE POCOS TUBULARES PROFUNDOS | KM | 547,44 |
| 2 | 2-65001082 | 2 | MONTAGEM E INSTALACAO DE POCO TUBULAR PROFUNDO, DIAMETRO DA TUBULACAO DE EXTRACAO DE 2", PROFUNDIDADE DE INSTALACAO DA BOMBA ENTRE 60 M E 180 M | MONTAGEM E INSTALACAO DE POCO TUBULAR PROFUNDO, DIAMETRO DA TUBULACAO DE EXTRACAO DE 2", PROFUNDIDADE DE INSTALACAO DA BOMBA ENTRE 60 M E 180 M | UN | 623,11 |
| 2 | 2-65004205 | 2 | MONTAGEM E INSTALACAO DE POCO TUBULAR PROFUNDO, DIAMETRO DA TUBULACAO DE EXTRACAO DE 2", PROFUNDIDADE DE INSTALACAO DA BOMBA ENTRE 120 M E 180 M | MONTAGEM E INSTALACAO DE POCO TUBULAR PROFUNDO, DIAMETRO DA TUBULACAO DE EXTRACAO DE 2", PROFUNDIDADE DE INSTALACAO DA BOMBA ENTRE 120 M E 180 M | UN | 661,72 |
| 2 | 2-65004206 | 2 | MONTAGEM E INSTALACAO DE POCO TUBULAR PROFUNDO, DIAMETRO DA TUBULACAO DE EXTRACAO DE 2", PROFUNDIDADE DE INSTALACAO DA BOMBA ENTRE 180 M E 240 M | MONTAGEM E INSTALACAO DE POCO TUBULAR PROFUNDO, DIAMETRO DA TUBULACAO DE EXTRACAO DE 2", PROFUNDIDADE DE INSTALACAO DA BOMBA ENTRE 180 M E 240 M | UN | 585,45 |
| 2 | 2-65001083 | 2 | MONTAGEM E INSTALACAO DE POCO TUBULAR PROFUNDO, DIAMETRO DA TUBULACAO DE EXTRACAO DE 2", PROFUNDIDADE DE INSTALACAO DA BOMBA ENTRE 6 E 0 M E 120 M | MONTAGEM E INSTALACAO DE POCO TUBULAR PROFUNDO, DIAMETRO DA TUBULACAO DE EXTRACAO DE 2", PROFUNDIDADE DE INSTALACAO DA BOMBA ENTRE 6 E 0 M E 120 M | UN | 550,49 |
| 2 | 2-65001084 | 2 | MONTAGEM E INSTALACAO DE POCO TUBULAR PROFUNDO, DIAMETRO DA TUBULACAO DE EXTRACAO DE 2", PROFUNDIDADE DE INSTALACAO DA BOMBA ENTRE 60 M E 120 M | MONTAGEM E INSTALACAO DE POCO TUBULAR PROFUNDO, DIAMETRO DA TUBULACAO DE EXTRACAO DE 2", PROFUNDIDADE DE INSTALACAO DA BOMBA ENTRE 60 M E 120 M | UN | 816,92 |
| 2 | 2-65004207 | 2 | MONTAGEM E INSTALACAO DE POCO TUBULAR PROFUNDO, DIAMETRO DA TUBULACAO DE EXTRACAO DE 2", PROFUNDIDADE DE INSTALACAO DA BOMBA ENTRE 120 M E 180 M | MONTAGEM E INSTALACAO DE POCO TUBULAR PROFUNDO, DIAMETRO DA TUBULACAO DE EXTRACAO DE 2", PROFUNDIDADE DE INSTALACAO DA BOMBA ENTRE 120 M E 180 M | UN | 869,74 |
| 2 | 2-65004208 | 2 | MONTAGEM E INSTALACAO DE POCO TUBULAR PROFUNDO, DIAMETRO DA TUBULACAO DE EXTRACAO DE 2", PROFUNDIDADE DE INSTALACAO DA BOMBA ENTRE 180 M E 240 M | MONTAGEM E INSTALACAO DE POCO TUBULAR PROFUNDO, DIAMETRO DA TUBULACAO DE EXTRACAO DE 2", PROFUNDIDADE DE INSTALACAO DA BOMBA ENTRE 180 M E 240 M | UN | 764,34 |
| 2 | 2-65001085 | 2 | MONTAGEM E INSTALACAO DE POCO TUBULAR PROFUNDO, DIAMETRO DA TUBULACAO DE EXTRACAO DE 2", PROFUNDIDADE DE INSTALACAO DA BOMBA ENTRE 6 E 0 M E 120 M | MONTAGEM E INSTALACAO DE POCO TUBULAR PROFUNDO, DIAMETRO DA TUBULACAO DE EXTRACAO DE 2", PROFUNDIDADE DE INSTALACAO DA BOMBA ENTRE 6 E 0 M E 120 M | UN | 754,99 |
| 2 | 2-65001086 | 2 | MONTAGEM E INSTALACAO DE POCO TUBULAR PROFUNDO, DIAMETRO DA TUBULACAO DE EXTRACAO DE 2", PROFUNDIDADE DE INSTALACAO DA BOMBA ENTRE 60 M E 120 M | MONTAGEM E INSTALACAO DE POCO TUBULAR PROFUNDO, DIAMETRO DA TUBULACAO DE EXTRACAO DE 2", PROFUNDIDADE DE INSTALACAO DA BOMBA ENTRE 60 M E 120 M | UN | 1.149,23 |
| 2 | 2-65004209 | 2 | MONTAGEM E INSTALACAO DE POCO TUBULAR PROFUNDO, DIAMETRO DA TUBULACAO | | | |

| | | | | | | |
|---|----------|---|----------|--|----|------------|
| 2 | 65001089 | 2 | 65001089 | MONTAGEM E INSTALACAO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO, DIAMETRO DA TUBULACAO DE EXTRAÇÃO DE 6" E PROFUNDIDADE DE INSTALACAO DA BOMBA ENTRE 6,0 M E 120 M | UN | 1.383,93 |
| 2 | 65001091 | 2 | 65001091 | PERFURACAO EM ALUVIO E CAMADAS INCONSISTENTES - DIAMETRO DO FURO = 10" | M | 258,17 |
| 2 | 65001092 | 2 | 65001092 | PERFURACAO EM ALUVIO E CAMADAS INCONSISTENTES - DIAMETRO DO FURO = 12" | M | 266,27 |
| 2 | 65001090 | 2 | 65001090 | PERFURACAO EM ALUVIO E CAMADAS INCONSISTENTES - DIAMETRO DO FURO = 8 1/2" | M | 225,74 |
| 2 | 65001093 | 2 | 65001093 | PERFURACAO EM ROCHA SA - DIAMETRO DO FURO = 6" | M | 221,03 |
| 2 | 65001094 | 2 | 65001094 | PERFURACAO EM ROCHA SA - DIAMETRO DO FURO = 8" | M | 226,29 |
| 2 | 65001096 | 2 | 65001096 | PERFURACAO EM ROCHA SA, COM TRICONE DE BOTAO E SONDIA ROTATIVA - DIAMETRO DO FURO = 10" | M | 386,16 |
| 2 | 65001095 | 2 | 65001095 | PERFURACAO EM ROCHA SA, COM TRICONE DE BOTAO E SONDIA ROTATIVA - DIAMETRO DO FURO = 8" | M | 272,33 |
| 2 | 65001104 | 2 | 65001104 | PRE-FILTRO COM AREA SELECIONADA, TIPO PEROLA, DIAMETRO DE 2,0 A 3,5 MM | TD | 1.385,05 |
| 2 | 65001105 | 2 | 65001105 | PRE-FILTRO COM PEDRA BRITADA | M3 | 334,95 |
| 2 | 65001098 | 2 | 65001098 | PRODUTO QUIMICO PARA REMOCAO DE FLUIDO DE PERFURACAO E LIMPEZA DE POÇO TUBULAR PROFUNDO - FORNECIMENTO E APLICACAO | KG | 33,58 |
| 2 | 65001108 | 2 | 65001108 | RECURPERACAO E LIMPEZA DE POÇOS ARTESIANOS COM A UTILIZACAO DE SOLUCAO AQUOSA A BASE DE ORTO-FOSFATO, ESTABILIZANTES, ANTICORROSIVOS E DESINCURSTANTES | L | 54,49 |
| 2 | 65001256 | 2 | 65001256 | RELATORIOS FINAL DE POÇO (BOMBAMENTO E RECUPERACAO DE NIVEL, PERFIL GEOLOGICO E HISTORICO DE PERFURACAO) | UN | 203,27 |
| 2 | 65001106 | 2 | 65001106 | TAMPA DE PROTECAO DO POÇO PROFUNDO EM AÇO PRETO LISO DIN440 | UN | 97,55 |
| 2 | 65001103 | 2 | 65001103 | TUBULACAO PARA ALIMENTACAO DE PRE-FILTRO PARA POÇO TUBULAR PROFUNDO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 68,34 |
| 2 | 65004573 | 2 | 65004573 | PROJ | UN | 3.571,23 |
| 2 | 65004574 | 2 | 65004574 | AUDITORIA PROJETO PORTE 1 D= 200MM | KM | 4.464,03 |
| 2 | 65004575 | 2 | 65004575 | AUDITORIA PROJETO PORTE 2 200MM < D <= 400MM | KM | 5.366,84 |
| 2 | 65004576 | 2 | 65004576 | AUDITORIA PROJETO PORTE 3 400MM < D <= 600MM | KM | 5.628,21 |
| 2 | 65004592 | 2 | 65004592 | CASA DE QUIMICA PROJETO ESPECIFICO DE NOVA UNIDADE PORTE 3 120 L/S < Q <= 300 L/S | UN | 36.672,77 |
| 2 | 65004593 | 2 | 65004593 | CASA DE QUIMICA PROJETO ESPECIFICO DE NOVA UNIDADE PORTE 4 300 L/S < Q <= 500 L/S | UN | 44.007,32 |
| 2 | 65004594 | 2 | 65004594 | CASA DE QUIMICA PROJETO ESPECIFICO DE NOVA UNIDADE PORTE 5 0 > 300 L/S | UN | 52.808,79 |
| 2 | 65004595 | 2 | 65004595 | CASA DE QUIMICA UNIDADE PADRAO PORTE 3 120 L/S < Q <= 300 L/S | UN | 10.168,08 |
| 2 | 65004596 | 2 | 65004596 | CASA DE QUIMICA UNIDADE PADRAO PORTE 4 300 L/S < Q <= 500 L/S | UN | 12.202,78 |
| 2 | 65004597 | 2 | 65004597 | CASA DE QUIMICA UNIDADE PADRAO PORTE 5 0 > 300 L/S | UN | 15.643,37 |
| 2 | 65004577 | 2 | 65004577 | ELEVATORIA DE AGUA BRUTA PORTE 3 | UN | 24.746,36 |
| 2 | 65004578 | 2 | 65004578 | ELEVATORIA DE AGUA BRUTA PORTE 4 | UN | 29.095,63 |
| 2 | 65004579 | 2 | 65004579 | ELEVATORIA DE AGUA TRATADA PORTE 3 | UN | 24.817,65 |
| 2 | 65004580 | 2 | 65004580 | ELEVATORIA DE AGUA TRATADA PORTE 4 | UN | 29.780,46 |
| 2 | 65004562 | 2 | 65004562 | ELEVATORIA DE SOBRENADANTE E DE LODO - UTR - (POTENCIA <= 7,5CV) | UN | 6.154,74 |
| 2 | 65004563 | 2 | 65004563 | ELEVATORIA DE SOBRENADANTE E DE LODO - UTR - (POTENCIA > 7,5CV ATE 25CV) | UN | 7.693,42 |
| 2 | 65004587 | 2 | 65004587 | ESTUDO DE AMPLIACAO DE UNIDADE DE TRATAMENTO EXISTENTE PORTE 4 300 L/S < Q <= 500 L/S | UN | 56.087,13 |
| 2 | 65004588 | 2 | 65004588 | ESTUDO DE AMPLIACAO DE UNIDADE DE TRATAMENTO EXISTENTE PORTE 5 0 > 500 L/S | UN | 67.304,55 |
| 2 | 65004589 | 2 | 65004589 | ETA PADRAO PROJETO DE IMPLANTACAO GERAL SISTEMAS COMPLEMENTARES PORTE 3 120 L/S < Q <= 300 L/S | UN | 36.177,85 |
| 2 | 65004590 | 2 | 65004590 | ETA PADRAO PROJETO DE IMPLANTACAO GERAL SISTEMAS COMPLEMENTARES PORTE 4 300 L/S < Q <= 500 L/S | UN | 43.413,42 |
| 2 | 65004591 | 2 | 65004591 | ETA PADRAO PROJETO DE IMPLANTACAO GERAL SISTEMAS COMPLEMENTARES PORTE 5 0 > 500 L/S | UN | 52.096,11 |
| 2 | 65004584 | 2 | 65004584 | ETA PROJETO ESPECIFICO NOVA UNIDADE PORTE 3 120L/S<=300L/S | UN | 92.120,74 |
| 2 | 65004585 | 2 | 65004585 | ETA PROJETO ESPECIFICO NOVA UNIDADE PORTE 4 300L/S<=500L/S | UN | 110.544,89 |
| 2 | 65004586 | 2 | 65004586 | ETA PROJETO ESPECIFICO NOVA UNIDADE PORTE 5 0<=500L/S | UN | 132.653,87 |
| 2 | 65004581 | 2 | 65004581 | ETA PROJETO IMPLANTACAO GERAL SISTEMAS COMPLEMENTARES PORTE 3 120 L/S< Q <= 300 L/S | UN | 36.177,85 |
| 2 | 65004582 | 2 | 65004582 | ETA PROJETO IMPLANTACAO GERAL SISTEMAS COMPLEMENTARES PORTE 4 300L/S < Q <= 500 L/S | UN | 43.413,42 |
| 2 | 65004583 | 2 | 65004583 | ETA PROJETO IMPLANTACAO GERAL SISTEMAS COMPLEMENTARES PORTE 5 0<=500L/S | UN | 52.096,11 |
| 2 | 65004584 | 2 | 65004584 | IMPLANTACAO DAS UNIDADES PADROES QUE COMPOEM A UTR PARA ETA - PORTE 02 - VAZAO > 60 L/S ATE 120L/S | UN | 19.388,41 |
| 2 | 65004555 | 2 | 65004555 | IMPLANTACAO DAS UNIDADES PADROES QUE COMPOEM A UTR PARA ETA - PORTE 03 - VAZAO >120 L/S ATE 300 L/S | UN | 23.266,09 |
| 2 | 65004556 | 2 | 65004556 | IMPLANTACAO DAS UNIDADES PADROES QUE COMPOEM A UTR PARA ETA - PORTE 04 - VAZAO >300 L/S ATE 600 L/S | UN | 27.919,31 |
| 2 | 65004557 | 2 | 65004557 | IMPLANTACAO DAS UNIDADES PADROES QUE COMPOEM A UTR PARA ETA - PORTE 05 - VAZAO > 600 L/S | UN | 33.503,17 |
| 2 | 65004553 | 2 | 65004553 | IMPLANTACAO DAS UNIDADES PADROES QUE COMPOEM A UTR PARA ETA PORTE 01 - VAZAO <= 60 L/S | UN | 15.510,73 |
| 2 | 65004561 | 2 | 65004561 | PROJETO DE TANQUE DE EQUALIZACAO/ SEDIMENTACAO COM CAPACIDADE MAIOR QUE 200M3 - PORTE 04 | UN | 6.856,47 |
| 2 | 65004558 | 2 | 65004558 | TANQUE DE EQUALIZACAO/ SEDIMENTACAO COM CAPACIDADE ATE 50M3 - PORTE 01 | UN | 3.809,15 |
| 2 | 65004560 | 2 | 65004560 | TANQUE DE EQUALIZACAO/ SEDIMENTACAO COM CAPACIDADE MAIOR QUE 100M3 A 200M3 - PORTE 03 | UN | 5.713,73 |
| 2 | 65004559 | 2 | 65004559 | TANQUE DE EQUALIZACAO/ SEDIMENTACAO COM CAPACIDADE MAIOR QUE 50M3 A 100M3 - PORTE 02 | UN | 4.761,44 |
| 2 | 65004565 | 2 | 65004565 | UTR - SISTEMA DE DESIDRATACAO MECANIZADA - UTR - VAZAO DA ETA <= 120 L/S | UN | 15.084,78 |
| 2 | 65004566 | 2 | 65004566 | UTR - SISTEMA DE DESIDRATACAO MECANIZADA - UTR - VAZAO DA ETA > 120 L/S | UN | 18.855,97 |
| 2 | 65004564 | 2 | 65004564 | UTR - SISTEMA MECANICO DE REMOVEDOR DE LODO | UN | 4.152,00 |
| 2 | 65004517 | 2 | 65004517 | PROJETO DE ESGOTO | UN | 11.237,56 |
| 2 | 65004518 | 2 | 65004518 | DECANTADOR PRIMARIO OU SECUNDARIO - ETESES - PORTE 1 - VAZAO < 15 L/S | UN | 13.704,22 |
| 2 | 65004519 | 2 | 65004519 | DECANTADOR PRIMARIO OU SECUNDARIO - ETESES - PORTE 2 - 15 <= VAZAO < 50 L/S | UN | 16.856,34 |
| 2 | 65004520 | 2 | 65004520 | DECANTADOR PRIMARIO OU SECUNDARIO - ETESES - PORTE 3 - 50 <= VAZAO < 100 L/S | UN | 20.227,61 |
| 2 | 65004521 | 2 | 65004521 | DECANTADOR PRIMARIO OU SECUNDARIO - ETESES - PORTE 4 - 100 <= VAZAO < 400 L/S | UN | 25.667,87 |
| 2 | 65004603 | 2 | 65004603 | DETALHAMENTO ESPECIAL DE INTERCEPTORES, EMISSARIOS E/OU REDES COLETORAS | A1 | 3.756,87 |
| 2 | 65004537 | 2 | 65004537 | DISPOSICAO DE LODO / ATERRO CONTROLADO - ETE / SES - PORTE 1 - VAZAO < 15 L/S | UN | 5.310,25 |
| 2 | 65004538 | 2 | 65004538 | DISPOSICAO DE LODO / ATERRO CONTROLADO - ETE / SES - PORTE 2 - 15 <= VAZAO < 50 L/S | UN | 6.466,45 |
| 2 | 65004539 | 2 | 65004539 | DISPOSICAO DE LODO / ATERRO CONTROLADO - ETE / SES - PORTE 3 - 50 <= VAZAO < 100 L/S | UN | 7.955,38 |
| 2 | 65004540 | 2 | 65004540 | DISPOSICAO DE LODO / ATERRO CONTROLADO - ETE / SES - PORTE 4 - 100 <= VAZAO < 400 L/S | UN | 9.558,45 |
| 2 | 65004478 | 2 | 65004478 | DISPOSICAO EFLENTE NO SOLO - ETE / SES - PORTE 2 - 15 <= VAZAO < 50 L/S | UN | 27.899,13 |
| 2 | 65004477 | 2 | 65004477 | DISPOSICAO EFLENTE NO SOLO - ETE / SES - PORTE 1 - VAZAO < 15 L/S | UN | 22.391,30 |
| 2 | 65004479 | 2 | 65004479 | DISPOSICAO EFLENTE NO SOLO - ETE / SES - PORTE 3 - 50 <= VAZAO < 100 L/S | UN | 33.568,26 |
| 2 | 65004480 | 2 | 65004480 | DISPOSICAO EFLENTE NO SOLO - ETE / SES - PORTE 4 - 100 <= VAZAO < 400 L/S | UN | 40.304,35 |
| 2 | 65001571 | 2 | 65001571 | DISPOSICAO NO SOLO - ESTACAO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS - SES | UN | 25.063,97 |
| 2 | 65004481 | 2 | 65004481 | DISPOSICAO RESIDUOS DA ETE EM ATERRO SANITARIO - ETE - SES - PORTE 1 - VAZAO < 15 L/S | UN | 8.155,16 |
| 2 | 65004482 | 2 | 65004482 | DISPOSICAO RESIDUOS DA ETE EM ATERRO SANITARIO - ETE - SES - PORTE 2 - 15 <= VAZAO < 50 L/S | UN | 10.193,95 |
| 2 | 65004483 | 2 | 65004483 | DISPOSICAO RESIDUOS DA ETE EM ATERRO SANITARIO - ETE - SES - PORTE 3 - 50 <= VAZAO < 100 L/S | UN | 12.232,74 |
| 2 | 65004484 | 2 | 65004484 | DISPOSICAO RESIDUOS DA ETE EM ATERRO SANITARIO - ETE - SES - PORTE 4 - 100 <= VAZAO < 400 L/S | UN | 14.679,28 |
| 2 | 65004804 | 2 | 65004804 | ELABORACAO DE ESTUDOS HIDROLOGICOS PARA SAANES | UN | 18.351,12 |
| 2 | 65004809 | 2 | 65004809 | ESTACAO ELEVATORIA DE ESGOTO (200 < P <= 400 CV) | UN | 24.817,05 |
| 2 | 65004570 | 2 | 65004570 | ESTACAO ELEVATORIA DE ESGOTO (P > 400 CV) | UN | 29.780,46 |
| 2 | 65004572 | 2 | 65004572 | ESTUDO TECNICO DE ALTERNATIVAS LOCAÇAOAIS PARA SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITARIO - SES | UN | 3.478,83 |
| 2 | 65004485 | 2 | 65004485 | ETE PRE-FABRICADA - PROJETO DE IMPLANTACAO GERAL E SISTEMAS COMPLEMENTARES - PORTE 1 - VAZAO < 15 L/S | UN | 25.503,95 |
| 2 | 65004486 | 2 | 65004486 | ETE PRE-FABRICADA - PROJETO DE IMPLANTACAO GERAL E SISTEMAS COMPLEMENTARES - PORTE 2 - 15 <= VAZAO < 50 L/S | UN | 31.879,95 |
| 2 | 65004487 | 2 | 65004487 | ETE PRE-FABRICADA - PROJETO DE IMPLANTACAO GERAL E SISTEMAS COMPLEMENTARES - PORTE 3 - 50 <= VAZAO < 100 L/S | UN | 38.205,94 |
| 2 | 65004488 | 2 | 65004488 | ETE PRE-FABRICADA - PROJETO DE IMPLANTACAO GERAL E SISTEMAS COMPLEMENTARES - PORTE 4 - 100 <= VAZAO < 400 L/S | UN | 45.507,41 |
| 2 | 65004489 | 2 | 65004489 | FILTRO ANEROBIO - ETE - SES - PORTE 1 - VAZAO < 15 L/S | UN | 3.805,80 |
| 2 | 65004490 | 2 | 65004490 | FILTRO ANEROBIO - ETE - SES - PORTE 2 - 15 <= VAZAO < 50 L/S | UN | 4.757,24 |
| 2 | 65004491 | 2 | 65004491 | FILTRO ANEROBIO - ETE - SES - PORTE 3 - 50 <= VAZAO < 100 L/S | UN | 5.710,63 |
| 2 | 65004492 | 2 | 65004492 | FILTRO ANEROBIO - ETE - SES - PORTE 4 - 100 <= VAZAO < 400 L/S | UN | 6.850,43 |
| 2 | 65004513 | 2 | 65004513 | FILTRO BIOLOGICO - ETE / SES - PORTE 1 - VAZAO < 15 L/S | UN | 11.237,56 |
| 2 | 65004514 | 2 | 65004514 | FILTRO BIOLOGICO - ETE / SES - PORTE 2 - 15 <= VAZAO < 50 L/S | UN | 13.704,22 |
| 2 | 65004515 | 2 | 65004515 | FILTRO BIOLOGICO - ETE / SES - PORTE 3 - 50 <= VAZAO < 100 L/S | UN | 16.856,34 |
| 2 | 65004516 | 2 | 65004516 | FILTRO BIOLOGICO - ETE / SES - PORTE 4 - 100 <= VAZAO < 400 L/S | UN | 20.227,61 |
| 2 | 65004489 | 2 | 65004489 | LAGOA - ETESES - PORTE 1 - VAZAO < 15 L/S | UN | 8.800,83 |
| 2 | 65004470 | 2 | 65004470 | LAGOA - ETESES - PORTE 2 - 15 <= VAZAO < 50 L/S | UN | 11.001,09 |
| 2 | 65004471 | 2 | 65004471 | LAGOA - ETESES - PORTE 3 - 50 <= VAZAO < 100 L/S | UN | 13.201,20 |
| 2 | 65004472 | 2 | 65004472 | LAGOA - ETESES - PORTE 4 - 100 <= VAZAO < 400 L/S | UN | 15.861,43 |
| 2 | 65004473 | 2 | 65004473 | LAGOA AERADA - ETE / SES - PORTE 1 - VAZAO < 15 L/S | UN | 20.237,38 |
| 2 | 65004474 | 2 | 65004474 | LAGOA AERADA - ETE / SES - PORTE 2 - 15 <= VAZAO < 50 L/S | UN | 25.296,73 |
| 2 | 65004475 | 2 | 65004475 | LAGOA AERADA - ETE / SES - PORTE 3 - 50 <= VAZAO < 100 L/S | UN | 30.366,08 |
| 2 | 65004476 | 2 | 65004476 | LAGOA AERADA - ETE / SES - PORTE 4 - 100 <= VAZAO < 400 L/S | UN | 36.427,29 |
| 2 | 65004529 | 2 | 65004529 | LEITO DE SECAGEM - ETE / SES - PORTE 1 - VAZAO < 15 L/S | UN | 6.183,19 |
| 2 | 65004530 | 2 | 65004530 | LEITO DE SECAGEM - ETE / SES - PORTE 2 - 15 <= VAZAO < 50 L/S | UN | 7.757,82 |
| 2 | 65004531 | 2 | 65004531 | LEITO DE SECAGEM - ETE / SES - PORTE 3 - 50 <= VAZAO < 100 L/S | UN | 9.274,79 |
| 2 | 65004532 | 2 | 65004532 | LEITO DE SECAGEM - ETE / SES - PORTE 4 - 100 <= VAZAO < 400 L/S | UN | 11.129,74 |
| 2 | 65001547 | 2 | 65001547 | ORÇAMENTO - DISPOSICAO NO SOLO - SES | UN | 2.825,16 |
| 2 | 65001548 | 2 | 65001548 | ORÇAMENTO - VALIA DE IMPLANTACAO - SES | UN | 3.558,87 |
| 2 | 65004567 | 2 | 65004567 | PROJETO HIDROSSANITARIO, GAS, CONTROLE E COMBATE A INCENDIO DE UNIDADES ADMINISTRATIVAS | UN | 1.453,83 |
| 2 | 65004465 | 2 | 65004465 | REATOR ANEROBIO (UASB) - ETE / SES - PORTE 1 - VAZAO < 15 L/S | UN | 18.907,58 |
| 2 | 65004466 | 2 | 65004466 | REATOR ANEROBIO (UASB) - ETE / SES - PORTE 2 - 15 <= VAZAO < 50 L/S | UN | 23.634,47 |
| 2 | 65004467 | 2 | 65004467 | REATOR ANEROBIO (UASB) - ETE / SES - PORTE 3 - 50 <= VAZAO < 100 L/S | UN | 28.381,36 |
| 2 | 65004468 | 2 | 65004468 | REATOR ANEROBIO (UASB) - ETE / SES - PORTE 4 - 100 <= VAZAO < 400 L/S | UN | 34.033,64 |
| 2 | 65004521 | 2 | 65004521 | REATOR DE LODO ATIVADO CONVENCIONAL, BATELADA OU AERACAO PROLONGADA - ETESES - PORTE 1 - VAZAO < 15 L/S | UN | 21.046,20 |
| 2 | 65004522 | 2 | 65004522 | REATOR DE LODO ATIVADO CONVENCIONAL, BATELADA OU AERACAO PROLONGADA - ETESES - PORTE 2 - 15 <= VAZAO < 50 L/S | UN | 25.793,46 |
| 2 | 65004523 | 2 | 65004523 | REATOR DE LODO ATIVADO CONVENCIONAL, BATELADA OU AERACAO PROLONGADA - ETESES - PORTE 3 - 50 <= VAZAO < 100 L/S | UN | 31.569,33 |
| 2 | 65004524 | 2 | 65004524 | REATOR DE LODO ATIVADO CONVENCIONAL, BATELADA OU AERACAO PROLONGADA - ETESES - PORTE 4 - 100 <= VAZAO < 400 L/S | UN | 37.883,20 |
| 2 | 65004533 | 2 | 65004533 | SISTEMA DE DESIDRATACAO MECANIZADA - ETE / SES - PORTE 1 - VAZAO < 15 L/S | UN | 22.564,74 |
| 2 | 65004534 | 2 | 65004534 | SISTEMA DE DESIDRATACAO MECANIZADA - ETE / SES - PORTE 2 - 15 <= VAZAO < 50 L/S | UN | 27.177,74 |
| 2 | 65004535 | 2 | 65004535 | SISTEMA DE DESIDRATACAO MECANIZADA - ETE / SES - PORTE 3 - 50 <= VAZAO < 100 L/S | UN | 33.847,10 |
| 2 | 65004536 | 2 | 65004536 | SISTEMA DE DESIDRATACAO MECANIZADA - ETE / SES - PORTE 4 - 100 <= VAZAO < 400 L/S | UN | 40.616,62 |
| 2 | 65004525 | 2 | 65004525 | SISTEMA DE DESIDRATACAO MECANIZADA - ETE / SES - PORTE 1 - VAZAO < 15 L/S | UN | 25.835,31 |
| 2 | 65004526 | 2 | 65004526 | SISTEMA DE DESIDRATACAO MECANIZADA - ETE / SES - PORTE 2 - 15 <= VAZAO < 50 L/S | UN | 30.923,23 |
| 2 | 65004527 | 2 | 65004527 | SISTEMA DE DESIDRATACAO MECANIZADA - ETE / SES - PORTE 3 - 50 <= VAZAO < 100 L/S | UN | 38.752,96 |
| 2 | 65004528 | 2 | 65004528 | SISTEMA DE DESIDRATACAO MECANIZADA - ETE / SES - PORTE 4 - 100 <= VAZAO < 400 L/S | UN | 46.933,85 |
| 2 | 65004493 | 2 | 65004493 | TANQUE DE EQUALIZACAO DE VAZAO DE ESGOTO - SES - PORTE 1 - VAZAO < 15 L/S | UN | 4.340,95 |
| 2 | | | | | | |

| | | | | | |
|----------------|---|--|--|-----|-----------|
| 2 - 65004456 | 2 | TRATAMENTO - ETE - PROJETO DE IMPLANTACAO GERAL E SISTEMAS | TRATAMENTO - ETE - PROJETO DE IMPLANTACAO GERAL E SISTEMAS COMPLEMENTARES - PORTE 4 - 100 <= VAZAO < 400 L/S | UN | 61.209,48 |
| 2 - 65004457 | 2 | TRATAMENTO PRELIMINAR - ETE / SES - PORTE 2 - 15 <= VAZAO < 15 L/S | TRATAMENTO PRELIMINAR - ETE / SES - PORTE 2 - 15 <= VAZAO < 15 L/S | UN | 9.050,35 |
| 2 - 65004458 | 2 | TRATAMENTO PRELIMINAR - ETE / SES - PORTE 2 - 15 <= VAZAO < 50 L/S | TRATAMENTO PRELIMINAR - ETE / SES - PORTE 2 - 15 <= VAZAO < 50 L/S | UN | 11.312,94 |
| 2 - 65004459 | 2 | TRATAMENTO PRELIMINAR - ETE / SES - PORTE 3 - 50 <= VAZAO < 100 L/S | TRATAMENTO PRELIMINAR - ETE / SES - PORTE 3 - 50 <= VAZAO < 100 L/S | UN | 13.570,63 |
| 2 - 65004460 | 2 | TRATAMENTO PRELIMINAR - UNIDADE MECANIZADA - ETE / SES - PORTE 1 - VAZAO < 15 L/S | TRATAMENTO PRELIMINAR - UNIDADE MECANIZADA - ETE / SES - PORTE 1 - VAZAO < 15 L/S | UN | 16.250,54 |
| 2 - 65004461 | 2 | TRATAMENTO PRELIMINAR - UNIDADE MECANIZADA - ETE / SES - PORTE 2 - 15 <= VAZAO < 50 L/S | TRATAMENTO PRELIMINAR - UNIDADE MECANIZADA - ETE / SES - PORTE 2 - 15 <= VAZAO < 50 L/S | UN | 12.817,91 |
| 2 - 65004462 | 2 | TRATAMENTO PRELIMINAR - UNIDADE MECANIZADA - ETE / SES - PORTE 4 - 100 <= VAZAO < 400 L/S | TRATAMENTO PRELIMINAR - UNIDADE MECANIZADA - ETE / SES - PORTE 4 - 100 <= VAZAO < 400 L/S | UN | 16.022,38 |
| 2 - 65004464 | 2 | TRATAMENTO PRELIMINAR - UNIDADE MECANIZADA - ETE / SES - PORTE 3 - 50 <= VAZAO < 100 L/S | TRATAMENTO PRELIMINAR - UNIDADE MECANIZADA - ETE / SES - PORTE 3 - 50 <= VAZAO < 100 L/S | UN | 23.072,23 |
| 2 - 65004463 | 2 | TRATAMENTO PRELIMINAR - UNIDADE MECANIZADA - ETE / SES - PORTE 3 - 50 <= VAZAO < 100 L/S | TRATAMENTO PRELIMINAR - UNIDADE MECANIZADA - ETE / SES - PORTE 3 - 50 <= VAZAO < 100 L/S | UN | 19.226,86 |
| 2 - 65001570 | 2 | VALA DE INFILTRACAO - ESTACAO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS - SES | VALA DE INFILTRACAO - ESTACAO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS - SES | UN | 25.267,81 |
| 2 - 65004457 | 2 | VALA DE INFILTRACAO - ETE / SES - PORTE 1 - VAZAO < 15 L/S | VALA DE INFILTRACAO - ETE / SES - PORTE 1 - VAZAO < 15 L/S | UN | 23.061,42 |
| 2 - 65004458 | 2 | VALA DE INFILTRACAO - ETE / SES - PORTE 2 - 15 <= VAZAO < 50 L/S | VALA DE INFILTRACAO - ETE / SES - PORTE 2 - 15 <= VAZAO < 50 L/S | UN | 28.526,78 |
| 2 - 65004459 | 2 | VALA DE INFILTRACAO - ETE / SES - PORTE 3 - 50 <= VAZAO < 100 L/S | VALA DE INFILTRACAO - ETE / SES - PORTE 3 - 50 <= VAZAO < 100 L/S | UN | 34.092,13 |
| 2 - 65004500 | 2 | VALA DE INFILTRACAO - ETE / SES - PORTE 4 - 100 <= VAZAO < 400 L/S | VALA DE INFILTRACAO - ETE / SES - PORTE 4 - 100 <= VAZAO < 400 L/S | UN | 41.510,56 |
| 2 - 65004550 | 2 | PROJETO DE AGUA | PROJETO DE AGUA | UN | |
| 2 - 65004551 | 2 | CAPTACAO SUPERFICIAL (Balsa / EAB) - PORTE 03 - 120<= VAZAO <= 300 L/S | CAPTACAO SUPERFICIAL (Balsa / EAB) - PORTE 03 - 120<= VAZAO <= 300 L/S | UN | 34.746,35 |
| 2 - 65004551 | 2 | CAPTACAO SUPERFICIAL (Balsa / EAB) - PORTE 4 - 300<= VAZAO <= 500 L/S | CAPTACAO SUPERFICIAL (Balsa / EAB) - PORTE 4 - 300<= VAZAO <= 500 L/S | UN | 41.896,62 |
| 2 - 65004552 | 2 | CAPTACAO SUPERFICIAL (Balsa / EAB) - PORTE 5 - VAZAO > 500 L/S | CAPTACAO SUPERFICIAL (Balsa / EAB) - PORTE 5 - VAZAO > 500 L/S | UN | 50.204,74 |
| 2 - 65004543 | 2 | CAPTACAO SUPERFICIAL (BARRAGEM DE NIVEL) - PORTE 5 - VAZAO > 500 L/S | CAPTACAO SUPERFICIAL (BARRAGEM DE NIVEL) - PORTE 5 - VAZAO > 500 L/S | UN | 48.447,10 |
| 2 - 65004541 | 2 | CAPTACAO SUPERFICIAL (BARRAGEM DE NIVEL) - PORTE 3 - 120<= VAZAO <= 300 L/S | CAPTACAO SUPERFICIAL (BARRAGEM DE NIVEL) - PORTE 3 - 120<= VAZAO <= 300 L/S | UN | 33.643,82 |
| 2 - 65004542 | 2 | CAPTACAO SUPERFICIAL (BARRAGEM DE NIVEL) - PORTE 4 - 300<= VAZAO <= 500 L/S | CAPTACAO SUPERFICIAL (BARRAGEM DE NIVEL) - PORTE 4 - 300<= VAZAO <= 500 L/S | UN | 40.372,58 |
| 2 - 65004544 | 2 | CAPTACAO SUPERFICIAL (TOMADA DIRETA) - PORTE 03 - 120<= VAZAO <= 300 L/S | CAPTACAO SUPERFICIAL (TOMADA DIRETA) - PORTE 03 - 120<= VAZAO <= 300 L/S | UN | 17.649,37 |
| 2 - 65004545 | 2 | CAPTACAO SUPERFICIAL (TOMADA DIRETA) - PORTE 4 - 300<= VAZAO <= 500 L/S | CAPTACAO SUPERFICIAL (TOMADA DIRETA) - PORTE 4 - 300<= VAZAO <= 500 L/S | UN | 21.179,24 |
| 2 - 65004546 | 2 | CAPTACAO SUPERFICIAL (TOMADA DIRETA) - PORTE 5 - VAZAO > 500 L/S | CAPTACAO SUPERFICIAL (TOMADA DIRETA) - PORTE 5 - VAZAO > 500 L/S | UN | 25.415,09 |
| 2 - 65004547 | 2 | CAPTACAO SUPERFICIAL (TORRE DE TOMADA) - PORTE 03 - 120<= VAZAO <= 300 L/S | CAPTACAO SUPERFICIAL (TORRE DE TOMADA) - PORTE 03 - 120<= VAZAO <= 300 L/S | UN | 39.391,16 |
| 2 - 65004548 | 2 | CAPTACAO SUPERFICIAL (TORRE DE TOMADA) - PORTE 4 - 300<= VAZAO <= 500 L/S | CAPTACAO SUPERFICIAL (TORRE DE TOMADA) - PORTE 4 - 300<= VAZAO <= 500 L/S | UN | 47.269,39 |
| 2 - 65004549 | 2 | CAPTACAO SUPERFICIAL (TORRE DE TOMADA) - PORTE 5 - VAZAO > 500 L/S | CAPTACAO SUPERFICIAL (TORRE DE TOMADA) - PORTE 5 - VAZAO > 500 L/S | UN | 56.723,27 |
| 2 - 65004598 | 2 | DESARENADOR PROJETO ESPECIFICO NOVA UNIDADE PORTE 1 Q <= 60 L/S | DESARENADOR PROJETO ESPECIFICO NOVA UNIDADE PORTE 1 Q <= 60 L/S | UN | 5.397,16 |
| 2 - 65004599 | 2 | DESARENADOR PROJETO ESPECIFICO NOVA UNIDADE PORTE 2 60 L/S < Q <= 120 L/S | DESARENADOR PROJETO ESPECIFICO NOVA UNIDADE PORTE 2 60 L/S < Q <= 120 L/S | UN | 6.676,59 |
| 2 - 65004600 | 2 | DESARENADOR PROJETO ESPECIFICO NOVA UNIDADE PORTE 3 120 L/S < Q <= 300 L/S | DESARENADOR PROJETO ESPECIFICO NOVA UNIDADE PORTE 3 120 L/S < Q <= 300 L/S | UN | 7.771,91 |
| 2 - 65004601 | 2 | DESARENADOR PROJETO ESPECIFICO NOVA UNIDADE PORTE 4 300 L/S < Q <= 500 L/S | DESARENADOR PROJETO ESPECIFICO NOVA UNIDADE PORTE 4 300 L/S < Q <= 500 L/S | UN | 9.326,29 |
| 2 - 65004602 | 2 | DESARENADOR PROJETO ESPECIFICO NOVA UNIDADE PORTE 5 Q > 500 L/S | DESARENADOR PROJETO ESPECIFICO NOVA UNIDADE PORTE 5 Q > 500 L/S | UN | 11.191,53 |
| 2 - 65003863 | 2 | PROJETO USO GERAL | PROJETO USO GERAL | UN | |
| 2 - 65003863 | 2 | ELABORACAO DE DESENHO AS BUILT | ELABORACAO DE DESENHO AS BUILT | UN | 1.522,66 |
| 2 - 65002547 | 2 | HOSPEDAGEM E ALIMENTACAO PARA EQUIPE DE SONDAJEM POR DIA TRABALHADO OU A DISPOSICAO | HOSPEDAGEM E ALIMENTACAO PARA EQUIPE DE SONDAJEM POR DIA TRABALHADO OU A DISPOSICAO | DIA | 566,72 |
| 2 - 65004612 | 2 | UNIDADE REFERENCIAL DE PROJETO - URP PARA ELABORACAO DE PROJETOS DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE AGUA E SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITARIO. | UNIDADE REFERENCIAL DE PROJETO - URP PARA ELABORACAO DE PROJETOS DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE AGUA E SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITARIO. | UN | 73,49 |
| 2 - 65001606 | 2 | RECUPERACAO ESTRUT. | RECUPERACAO ESTRUT. | UN | |
| 2 - 65001596 | 2 | ACABAMENTO DESEMPENHO PI CONCRETO OU ARGAMASSA PROJETADA | ACABAMENTO DESEMPENHO PI CONCRETO OU ARGAMASSA PROJETADA | M2 | 20,00 |
| 2 - 65001605 | 2 | APICAMENTO DE SUPERFICIE DE CONCRETO COM REMOCAO DE TODA CAMADA SUPERFICIAL. | APICAMENTO DE SUPERFICIE DE CONCRETO COM REMOCAO DE TODA CAMADA SUPERFICIAL. | M2 | 67,81 |
| 2 - 65001605 | 2 | APLICACAO DE ARGAMASSA PROJETADA, CONSUMO DE CIMENTO 400KG/M3, VIA SECA, MEDIDO POR SACO DE CIMENTO PASSADO NA MAQUINA | APLICACAO DE ARGAMASSA PROJETADA, CONSUMO DE CIMENTO 400KG/M3, VIA SECA, MEDIDO POR SACO DE CIMENTO PASSADO NA MAQUINA | M3 | 3.948,13 |
| 2 - 65001604 | 2 | APLICACAO DE CONCRETO PROJETADO CONSUMO DE CIMENTO 300KG/M3, VIA SECA, MEDIDO POR SACO DE CIMENTO PASSADO NA MAQUINA | APLICACAO DE CONCRETO PROJETADO CONSUMO DE CIMENTO 300KG/M3, VIA SECA, MEDIDO POR SACO DE CIMENTO PASSADO NA MAQUINA | M3 | 2.650,71 |
| 2 - 65001603 | 2 | ARGAMASSA AUTOLAVANTE E EXPANSIVA PI GRAUTEAMENTO, INCLUSIVE LANCAMENTO E CURA | ARGAMASSA AUTOLAVANTE E EXPANSIVA PI GRAUTEAMENTO, INCLUSIVE LANCAMENTO E CURA | M3 | 4.435,13 |
| 2 - 65001603 | 2 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 C/ ADITIVO ADESIVO, BASE DE RESINA SINTETICA INCORPORADO E= 1,5 CM C/ FORNECIMENTO E APLICAO | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 C/ ADITIVO ADESIVO, BASE DE RESINA SINTETICA INCORPORADO E= 1,5 CM C/ FORNECIMENTO E APLICAO | M2 | 73,15 |
| 2 - 65001609 | 2 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:2, C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL, E= 2,5 CM C/ FORNECIMENTO E APLICACAO | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:2, C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL, E= 2,5 CM C/ FORNECIMENTO E APLICACAO | M2 | 74,36 |
| 2 - 65001610 | 2 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2,5 CM, C/ FORNECIMENTO E APLICACAO | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2,5 CM, C/ FORNECIMENTO E APLICACAO | M2 | 68,82 |
| 2 - 65001610 | 2 | ARGAMASSA ESPECIAL, PARA RECUPERACAO DE ESTRUTURAS | ARGAMASSA ESPECIAL, PARA RECUPERACAO DE ESTRUTURAS | M2 | 15,55 |
| 2 - 65001614 | 2 | ARGAMASSA ESPECIAL, PARA RECUPERACAO DE ESTRUTURAS, FORNECIMENTO E POSICIONAMENTO | ARGAMASSA ESPECIAL, PARA RECUPERACAO DE ESTRUTURAS, FORNECIMENTO E POSICIONAMENTO | KG | 19,43 |
| 2 - 65001611 | 2 | CONCRETO ESTRUTURAL, FCK = 20 MPa, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, PARA RECUPERACAO DE ESTRUTURAS | CONCRETO ESTRUTURAL, FCK = 20 MPa, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, PARA RECUPERACAO DE ESTRUTURAS | M3 | 1.048,43 |
| 2 - 65001602 | 2 | CONCRETO GROUT C/ ATE 30 % DE PEDRISCO EM PESO, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E CURA | CONCRETO GROUT C/ ATE 30 % DE PEDRISCO EM PESO, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E CURA | M3 | 3.401,84 |
| 2 - 65001602 | 2 | CORTE DE CONCRETO AO LONGO DAS FISSURAS EM FORMATO DE "U", C/ EXPOSICAO DA ARMADURA, C/ PROFUNDIDADE DE ATE 5,0 CM | CORTE DE CONCRETO AO LONGO DAS FISSURAS EM FORMATO DE "U", C/ EXPOSICAO DA ARMADURA, C/ PROFUNDIDADE DE ATE 5,0 CM | M | 91,84 |
| 2 - 65001593 | 2 | CORTE DE CONCRETO AO LONGO DAS FISSURAS EM FORMATO DE "U", C/ PROFUNDIDADE DE 3,0 CM | CORTE DE CONCRETO AO LONGO DAS FISSURAS EM FORMATO DE "U", C/ PROFUNDIDADE DE 3,0 CM | M | 23,04 |
| 2 - 65001592 | 2 | CORTE DE CONCRETO C/ UTILIZACAO DE EQUIPAMENTO PNEUMATICO, EM AREAS RESTRITAS | CORTE DE CONCRETO C/ UTILIZACAO DE EQUIPAMENTO PNEUMATICO, EM AREAS RESTRITAS | M3 | 569,04 |
| 2 - 65001595 | 2 | CORTE E PREENCHIMENTO DE CANALETAS [LARG. >= 2,5 X PROF. >= 3,0] CM COM XYPEX PATCHN PLUG, SEGUIDO DE XYPEX CONCENTRADO NA FORMA DRY-P AC OU SIMILARES | CORTE E PREENCHIMENTO DE CANALETAS [LARG. >= 2,5 X PROF. >= 3,0] CM COM XYPEX PATCHN PLUG, SEGUIDO DE XYPEX CONCENTRADO NA FORMA DRY-P AC OU SIMILARES | M | 122,78 |
| 2 - 65001635 | 2 | CORTE MANUAL DE CONCRETO SEGREGADO, INCLUSIVE PREPARO DA CAVIDADE PI GRAUTEAMENTO | CORTE MANUAL DE CONCRETO SEGREGADO, INCLUSIVE PREPARO DA CAVIDADE PI GRAUTEAMENTO | M | 1.135,60 |
| 2 - 65001594 | 2 | CRAVACAO DE PINOS COM PISTOLA PARA FIXACAO DE TELAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO | CRAVACAO DE PINOS COM PISTOLA PARA FIXACAO DE TELAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO | UN | 5,21 |
| 2 - 65001601 | 2 | INIECCAO DE POLIURETANO EM FISSURAS DE ATE 0,6 MM (ESPESSURA DA PAREDE 20 CM, SEM GRANDE FLUXO DE AGUA) | INIECCAO DE POLIURETANO EM FISSURAS DE ATE 0,6 MM (ESPESSURA DA PAREDE 20 CM, SEM GRANDE FLUXO DE AGUA) | M | 596,81 |
| 2 - 65002553 | 2 | INIECCAO DE RESINAS A BASE DE POLIURETANO, CONSISTINDO DE ESPUMA HIDROATIVA EXPANSIVA E GEL, EM TRINCHAS E/OU FISSURAS EM ESTRUTURAS DE CONCRETO SIMPLES | INIECCAO DE RESINAS A BASE DE POLIURETANO, CONSISTINDO DE ESPUMA HIDROATIVA EXPANSIVA E GEL, EM TRINCHAS E/OU FISSURAS EM ESTRUTURAS DE CONCRETO SIMPLES | L | 208,53 |
| 2 - 65001633 | 2 | ISOPOR, E= 1,5 CM - FORNECIMENTO E COLOCACAO | ISOPOR, E= 1,5 CM - FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 33,18 |
| 2 - 65001612 | 2 | INTUMESCENCIA DE CONCRETO, A BASE DE RESINA EPOXI (SKADUR 32) | INTUMESCENCIA DE CONCRETO, A BASE DE RESINA EPOXI (SKADUR 32) | KG | 140,79 |
| 2 - 65001620 | 2 | RECOMPOSICAO DOS CORTES DE 3,0 CM EXECUTADOS AO LONGO DAS FISSURAS C/ ARGAMASSA CIMENTO/ AREIA TRACO 12, SECA SOCADA, "DRY PACK" | RECOMPOSICAO DOS CORTES DE 3,0 CM EXECUTADOS AO LONGO DAS FISSURAS C/ ARGAMASSA CIMENTO/ AREIA TRACO 12, SECA SOCADA, "DRY PACK" | M | 6,81 |
| 2 - 65001616 | 2 | RECOMPOSICAO DOS CORTES DE 3,0 CM EXECUTADOS AO LONGO DAS FISSURAS C/ ARGAMASSA CIMENTO/ AREIA TRACO 1:3 | RECOMPOSICAO DOS CORTES DE 3,0 CM EXECUTADOS AO LONGO DAS FISSURAS C/ ARGAMASSA CIMENTO/ AREIA TRACO 1:3 | M | 4,75 |
| 2 - 65001618 | 2 | RECOMPOSICAO DOS CORTES DE 3,0 CM EXECUTADOS AO LONGO DAS FISSURAS C/ ARGAMASSA GROUT SECA SOCADA "DRY PACK" | RECOMPOSICAO DOS CORTES DE 3,0 CM EXECUTADOS AO LONGO DAS FISSURAS C/ ARGAMASSA GROUT SECA SOCADA "DRY PACK" | M | 9,86 |
| 2 - 65001617 | 2 | RECOMPOSICAO DOS CORTES DE 5,0 CM EXECUTADOS AO LONGO DAS FISSURAS C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 | RECOMPOSICAO DOS CORTES DE 5,0 CM EXECUTADOS AO LONGO DAS FISSURAS C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 | M | 12,11 |
| 2 - 65001619 | 2 | RECOMPOSICAO DOS CORTES DE 5,0 CM EXECUTADOS AO LONGO DAS FISSURAS C/ ARGAMASSA GROUT SECA SOCADA "DRY PACK" | RECOMPOSICAO DOS CORTES DE 5,0 CM EXECUTADOS AO LONGO DAS FISSURAS C/ ARGAMASSA GROUT SECA SOCADA "DRY PACK" | M | 23,82 |
| 2 - 65001621 | 2 | RECOMPOSICAO DOS CORTES DE 5,0 CM EXECUTADOS AO LONGO DAS FISSURAS C/ ARGAMASSA CIMENTO/ AREIA TRACO 12 SECA SOCADA, "DRY PACK" | RECOMPOSICAO DOS CORTES DE 5,0 CM EXECUTADOS AO LONGO DAS FISSURAS C/ ARGAMASSA CIMENTO/ AREIA TRACO 12 SECA SOCADA, "DRY PACK" | M | 17,27 |
| 2 - 65001597 | 2 | RETRADA DE REVESTIMENTO ARGAMASSADO ESPECIAL, PARA RECUPERACAO DE ESTRUTURAS | RETRADA DE REVESTIMENTO ARGAMASSADO ESPECIAL, PARA RECUPERACAO DE ESTRUTURAS | M | 84,76 |
| 2 - 65001598 | 2 | RETRADA DE REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE C/ JATO DE ALTA PRESSAO DE AR, AREIA E AGUA | RETRADA DE REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE C/ JATO DE ALTA PRESSAO DE AR, AREIA E AGUA | M2 | 103,04 |
| 2 - 65004834 | 2 | REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE C/ RESINA ACRILICA ELASTICA DE ALTA ADERENCIA AO SUPORTE UNIDO, CONSUMO MINIMO 3,0 KG/M2 | REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE C/ RESINA ACRILICA ELASTICA DE ALTA ADERENCIA AO SUPORTE UNIDO, CONSUMO MINIMO 3,0 KG/M2 | M2 | 33,72 |
| 2 - 65001626 | 2 | REVESTIMENTO POLIMERICO INIBIDOR DE CORROSAO, CONSUMO MINIMO DE 1,90 KG/M2 (SKA TOP 108) | REVESTIMENTO POLIMERICO INIBIDOR DE CORROSAO, CONSUMO MINIMO DE 1,90 KG/M2 (SKA TOP 108) | M2 | 90,64 |
| 2 - 65002554 | 2 | SERVICOS DE PERFURACAO E INSTALACAO DE BICOS DE PERFURACAO E INIECCAO DE (11X13)MM AO LONGO DE FISSURA E/OU TRINCHA EM ESTRUTURAS DE CONCRETO SIMPLES E | SERVICOS DE PERFURACAO E INSTALACAO DE BICOS DE PERFURACAO E INIECCAO DE (11X13)MM AO LONGO DE FISSURA E/OU TRINCHA EM ESTRUTURAS DE CONCRETO SIMPLES E | UN | 44,60 |
| 2 - 65001600 | 2 | TELA PRE-SOLDADA EM ACO CA-60 B- FORNECIMENTO E POSICIONAMENTO | TELA PRE-SOLDADA EM ACO CA-60 B- FORNECIMENTO E POSICIONAMENTO | KG | 13,44 |
| 2 - 65001622 | 2 | TRATAMENTO DE JUNTA (1,0 X 1,0) CM, C/ MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO | TRATAMENTO DE JUNTA (1,0 X 1,0) CM, C/ MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO | M | 48,30 |
| 2 - 65001623 | 2 | TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATACAO C/ UTILIZACAO DE PERFIL, PRE-MOLDADO DE NEOPREME | TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATACAO C/ UTILIZACAO DE PERFIL, PRE-MOLDADO DE NEOPREME | M | 22,50 |
| 2 - 65001624 | 2 | TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATACAO COM UTILIZACAO DE MANTA RHYLON E ADESIVO ESTRUTURAL DE BASE EPOXI | TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATACAO COM UTILIZACAO DE MANTA RHYLON E ADESIVO ESTRUTURAL DE BASE EPOXI | M | 106,81 |
| 2 - 65001627 | 2 | TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE DE JUNTA DE DILATACAO C/ UTILIZACAO DE COMPLEX K-8 | TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE DE JUNTA DE DILATACAO C/ UTILIZACAO DE COMPLEX K-8 | M2 | 406,10 |
| 2 - 65001628 | 2 | TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE EM SUPERFICIE COM XYPEX OU SIMILAR | TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE EM SUPERFICIE COM XYPEX OU SIMILAR | M2 | 88,40 |
| 2 - 65002359 | 2 | SANEAMENTO RURAL | SANEAMENTO RURAL | UN | |
| 2 - 65002360 | 2 | EXECUCAO DE ENVELOPAMENTO DE TUBOS COM UTILIZACAO DE FERROCIMENTO NA ESPESSURA DE 2CM | EXECUCAO DE ENVELOPAMENTO DE TUBOS COM UTILIZACAO DE FERROCIMENTO NA ESPESSURA DE 2CM | M2 | 176,70 |
| 2 - 65002360 | 2 | EXECUCAO DE ESTRUTURA EM FERROCIMENTO, COM ESPESSURA DE 3 A 5CM | EXECUCAO DE ESTRUTURA EM FERROCIMENTO, COM ESPESSURA DE 3 A 5CM | M2 | 378,85 |
| 2 - 65004966 | 2 | SERV. COMINH CIVIAN | SERV. COMINH CIVIAN | KM | 3,77 |
| 2 - 65004967 | 2 | DESLCAMENTO DE EQUIPES ENTRE CIDADES, DISTANCIA MAIOR QUE 60KM, COM USO DE CAMINHAO COM CABINE EXTRA | DESLCAMENTO DE EQUIPES ENTRE CIDADES, DISTANCIA MAIOR QUE 60KM, COM USO DE CAMINHAO COM CABINE EXTRA | KM | 5,53 |
| 2 - 65004968 | 2 | DESLCAMENTO DE EQUIPES ENTRE CIDADES, DISTANCIA MAIOR QUE 80 KM, COM USO DE MOTOCICLETA | DESLCAMENTO DE EQUIPES ENTRE CIDADES, DISTANCIA MAIOR QUE 80 KM, COM USO DE MOTOCICLETA | KM | 0,85 |
| 2 - 65004969 | 2 | DESLCAMENTO DE EQUIPES ENTRE CIDADES, DISTANCIA MAIOR QUE 80KM, COM USO DE CAMINHONETE CABINE DUPLA | DESLCAMENTO DE EQUIPES ENTRE CIDADES, DISTANCIA MAIOR QUE 80KM, COM USO DE CAMINHONETE CABINE DUPLA | KM | 2,84 |
| 2 - 65004965 | 2 | DESLCAMENTO DE EQUIPES ENTRE CIDADES, DISTANCIA MAIOR QUE 80KM, COM USO DE PICK UP LEVE | DESLCAMENTO DE EQUIPES ENTRE CIDADES, DISTANCIA MAIOR QUE 80KM, COM USO DE PICK UP LEVE | KM | 1,69 |
| 2 - 65004962 | 2 | HOSPEDAGEM E ALIMENTACAO PARA VIAGENS EM CONTRATOS DE NATUREZA CONTINUADA | HOSPEDAGEM E ALIMENTACAO PARA VIAGENS EM CONTRATOS DE NATUREZA CONTINUADA | UN | 151,80 |
| 2 - 65004188 | 2 | IMPRIMACAO COM CM-30 LARGURA ATE 3,5M | IMPRIMACAO COM CM-30 LARGURA ATE 3,5M | M2 | 17,91 |
| 2 - 65004964 | 2 | MOBILIZACAO DE EQUIPE, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS, EM CAMINHONETE CAB DUPLA | MOBILIZACAO DE EQUIPE, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS, EM CAMINHONETE CAB DUPLA | H | 46,87 |
| 2 - 65004961 | 2 | MOBILIZACAO DE EQUIPE, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS EM PICK UP LEVE | MOBILIZACAO DE EQUIPE, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS EM PICK UP LEVE | H | 23,50 |
| 2 - 65004963 | 2 | MOBILIZACAO DE EQUIPE, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS, EM CAMINHAO COM CABINE EXTRA | MOBILIZACAO DE EQUIPE, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS, EM CAMINHAO COM CABINE EXTRA | H | 71,71 |
| 2 - 65004962 | 2 | MOBILIZACAO DE EQUIPES, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS, EM CAMINHAO | MOBILIZACAO DE EQUIPES, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS, EM CAMINHAO | H | 69,02 |
| 2 - 65002967 | 2 | RECOMPOSICAO DE PASSEIO CIMENTADO EM AREAS DE ATE 1,0M2 | RECOMPOSICAO DE PASSEIO CIMENTADO EM AREAS DE ATE 1,0M2 | UN | 100,76 |
| 2 - 65002966 | 2 | RECOMPOSICAO DE PASSEIO CIMENTADO EM AREAS DE ATE 1,0M2 | RECOMPOSICAO DE PASSEIO CIMENTADO EM AREAS DE ATE 1,0M2 | UN | 127,51 |
| 2 - 65002971 | 2 | RECOMPOSICAO DE PASSEIO EM ARDOISA OU PEDRA LAGOA SANTA IRREGULAR, EM AREAS ACIMA DE 1,0M2 | RECOMPOSICAO DE PASSEIO EM ARDOISA OU PEDRA LAGOA SANTA IRREGULAR, EM AREAS ACIMA DE 1,0M2 | M2 | 196,62 |
| 2 - 65002970 | 2 | RECOMPOSICAO DE PASSEIO EM ARDOISA OU PEDRA LAGOA SANTA IRREGULAR, EM AREAS DE ATE 1,0M2 | RECOMPOSICAO DE PASSEIO EM ARDOISA OU PEDRA LAGOA SANTA IRREGULAR, EM AREAS DE ATE 1,0M2 | M2 | 237,20 |
| 2 - 65002975 | 2 | RECOMPOSICAO DE PASSEIO EM MARMORE, GRANITO, PEDRA OURO PRETO OU RIO VERDE OU MIRACEMA, EM AREAS ACIMA DE 1,0M2 | RECOMPOSICAO DE PASSEIO EM MARMORE, GRANITO, PEDRA OURO PRETO OU RIO VERDE OU MIRACEMA, EM AREAS ACIMA DE 1,0M2 | M2 | 286,84 |
| 2 - 65002974 | 2 | RECOMPOSICAO DE PASSEIO EM MARMORE, GRANITO, PEDRA OURO PRETO OU RIO VERDE OU MIRACEMA, EM AREAS DE ATE 1,0M2 | RECOMPOSICAO DE PASSEIO EM MARMORE, GRANITO, PEDRA OURO PRETO OU RIO VERDE OU MIRACEMA, EM AREAS DE ATE 1,0M2 | UN | 292,70 |
| 2 - 65002973 | 2 | RECOMPOSICAO DE PASSEIO EM MOSAICO, LADRILHO, PRE-MOLDADO DE CONCRETO, PEDRA ARDOISA OU LAGOA SANTA OU SAO TOME, EM AREAS ACIMA DE 1,0M2 | RECOMPOSICAO DE PASSEIO EM MOSAICO, LADRILHO, PRE-MOLDADO DE CONCRETO, PEDRA ARDOISA OU LAGOA SANTA OU SAO TOME, EM AREAS ACIMA DE 1,0M2 | M2 | 209,94 |
| 2 - 65002972 | 2 | RECOMPOSICAO DE PASSEIO EM MOSAICO, LADRILHO, PRE-MOLDADO DE CONCRETO, PEDRA ARDOISA OU LAGOA SANTA OU SAO TOME, EM AREAS DE ATE 1,0M2 | RECOMPOSICAO DE PASSEIO EM MOSAICO, LADRILHO, PRE-MOLDADO DE CONCRETO, PEDRA ARDOISA OU LAGOA SANTA OU SAO TOME, EM AREAS DE ATE 1,0M2 | M2 | 247,36 |
| 2 - 65004960 | 2 | RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO ASFALTICO COM PMF EM AREAS ACIMA DE 1,0M2 | RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO ASFALTICO COM PMF EM AREAS ACIMA DE 1,0M2 | M2 | 102,29 |
| 2 - 65004959 | 2 | RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO ASFALTICO COM PMF EM AREAS DE ATE 1,0M2 | RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO ASFALTICO COM PMF EM AREAS DE ATE 1,0M2 | M2 | 154,59 |
| 2 - 65002965 | 2 | RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO ASFALTICO EM AREAS ACIMA DE 1,0M2 | RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO ASFALTICO EM AREAS ACIMA DE 1,0M2 | M2 | 114,05 |
| 2 - 65002964</ | | | | | |

| | | | | | |
|---|----------|---|---|-----|---------|
| 2 | 60001399 | SONDAGEM MECANICA, EM RUA COM REVESTIMENTO, VOLUME EXCEDENTE A 2,50M3 | SONDAGEM MECANICA, EM RUA COM REVESTIMENTO, VOLUME EXCEDENTE A 2,50M3 | M3 | 129,70 |
| 2 | 60001394 | SONDAGEM MECANICA, EM RUA OU PASSOIO SEM REVESTIMENTO, VOLUME ATÉ 2,50M3 | SONDAGEM MECANICA, EM RUA OU PASSOIO SEM REVESTIMENTO, VOLUME ATÉ 2,50M3 | LN | 231,90 |
| 2 | 60001395 | SONDAGEM MECANICA, EM RUA OU PASSOIO SEM REVESTIMENTO, VOLUME EXCEDENTE A 2,50M3 | SONDAGEM MECANICA, EM RUA OU PASSOIO SEM REVESTIMENTO, VOLUME EXCEDENTE A 2,50M3 | LN | 63,90 |
| 2 | 60001395 | SERV. COMUNS CIVILIA | SERV. COMUNS CIVILIA | M | 3,16 |
| 2 | 60002886 | ASSENTAMENTO DE TUBO PIEDU OU DE POLIPROPILENO - DE12,5MM A DE20MM | ASSENTAMENTO DE TUBO PIEDU OU DE POLIPROPILENO - DE12,5MM A DE20MM | M | 4,13 |
| 2 | 60002887 | ASSENTAMENTO DE TUBO PIEDU OU DE POLIPROPILENO - DE40MM A DE125MM | ASSENTAMENTO DE TUBO PIEDU OU DE POLIPROPILENO - DE40MM A DE125MM | M | 3,76 |
| 2 | 60002888 | BASE DE CONCRETO PARA CAVALETE PADRAO 12" | BASE DE CONCRETO PARA CAVALETE PADRAO 12" | LN | 17,13 |
| 2 | 60002889 | BASE DE CONCRETO PARA CAVALETE PADRAO 3/4" | BASE DE CONCRETO PARA CAVALETE PADRAO 3/4" | LN | 17,13 |
| 2 | 60002920 | BASE DE CONCRETO PARA PADRAO MULTIPLO - DUPL0 | BASE DE CONCRETO PARA PADRAO MULTIPLO - DUPL0 | LN | 37,85 |
| 2 | 60002921 | BASE DE CONCRETO PARA PADRAO MULTIPLO - TRIPLO | BASE DE CONCRETO PARA PADRAO MULTIPLO - TRIPLO | LN | 40,86 |
| 2 | 60002922 | BASE DE CONCRETO PARA PADRAO MULTIPLO QUADRIPL0 | BASE DE CONCRETO PARA PADRAO MULTIPLO QUADRIPL0 | LN | 45,84 |
| 2 | 60004859 | CAIXA DE PROTEÇÃO E DISPOSITIVO DE LIGACAO INCLUSIVE CONSTRUCAO DO NICH0, INSTALACAO - CIVILIA | CAIXA E DISPOSITIVO DE LIGACAO PREDIAL, DE AGUA EM NICH0 EXISTENTE - INSTALACAO - CIVILIA | LN | 177,40 |
| 2 | 60004866 | CAIXA E DISPOSITIVO DE LIGACAO PREDIAL, DE AGUA EM NICH0 EXISTENTE - INSTALACAO - CIVILIA | CONSTRUCAO DE 2 RAMAS PREDIAS DE AGUA, UTILIZANDO A MESMA VALA, EM PASSOIO COM QUALQUER TIPO DE REVESTIMENTO, COMPROMIMENTO EXCEDENTE | LN | 102,40 |
| 2 | 60001363 | CONSTRUCAO DE 2 RAMAS PREDIAS DE AGUA, UTILIZANDO A MESMA VALA, EM PASSOIO COM QUALQUER TIPO DE REVESTIMENTO, COMPROMIMENTO EXCEDENTE | CONSTRUCAO DE 2 RAMAS PREDIAS DE AGUA, UTILIZANDO A MESMA VALA, EM PASSOIO SEM REVESTIMENTO, COMPROMIMENTO EXCEDENTE | M | 74,04 |
| 2 | 60001365 | CONSTRUCAO DE 2 RAMAS PREDIAS DE AGUA, UTILIZANDO A MESMA VALA, EM PASSOIO SEM REVESTIMENTO, COMPROMIMENTO EXCEDENTE | CONSTRUCAO DE 2 RAMAS PREDIAS DE AGUA, UTILIZANDO A MESMA VALA, EM RUA COM QUALQUER TIPO DE PAVIMENTO, COMPROMIMENTO EXCEDENTE | M | 48,06 |
| 2 | 60001367 | CONSTRUCAO DE 2 RAMAS PREDIAS DE AGUA, UTILIZANDO A MESMA VALA, EM RUA COM QUALQUER TIPO DE PAVIMENTO, COMPROMIMENTO EXCEDENTE | CONSTRUCAO DE 2 RAMAS PREDIAS DE AGUA, UTILIZANDO A MESMA VALA, EM RUA SEM PAVIMENTO, COMPROMIMENTO EXCEDENTE | M | 58,28 |
| 2 | 60001367 | CONSTRUCAO DE 2 RAMAS PREDIAS DE AGUA, UTILIZANDO A MESMA VALA, EM RUA SEM PAVIMENTO, COMPROMIMENTO EXCEDENTE | CONSTRUCAO DE 3 RAMAS PREDIAS DE AGUA, UTILIZANDO A MESMA VALA, EM PASSOIO COM QUALQUER TIPO DE REVESTIMENTO, COMPROMIMENTO EXCEDENTE | M | 10,70 |
| 2 | 60001365 | CONSTRUCAO DE 3 RAMAS PREDIAS DE AGUA, UTILIZANDO A MESMA VALA, EM PASSOIO COM QUALQUER TIPO DE REVESTIMENTO, COMPROMIMENTO EXCEDENTE | CONSTRUCAO DE 3 RAMAS PREDIAS DE AGUA, UTILIZANDO A MESMA VALA, EM PASSOIO SEM REVESTIMENTO, COMPROMIMENTO EXCEDENTE | M | 82,93 |
| 2 | 60001367 | CONSTRUCAO DE 3 RAMAS PREDIAS DE AGUA, UTILIZANDO A MESMA VALA, EM RUA COM QUALQUER TIPO DE PAVIMENTO, COMPROMIMENTO EXCEDENTE | CONSTRUCAO DE 3 RAMAS PREDIAS DE AGUA, UTILIZANDO A MESMA VALA, EM RUA COM QUALQUER TIPO DE PAVIMENTO, COMPROMIMENTO EXCEDENTE | M | 56,77 |
| 2 | 60001369 | CONSTRUCAO DE 3 RAMAS PREDIAS DE AGUA, UTILIZANDO A MESMA VALA, EM RUA SEM PAVIMENTO, COMPROMIMENTO EXCEDENTE | CONSTRUCAO DE 3 RAMAS PREDIAS DE AGUA, UTILIZANDO A MESMA VALA, EM RUA SEM PAVIMENTO, COMPROMIMENTO EXCEDENTE | M | 129,25 |
| 2 | 60001361 | CONSTRUCAO DE RAMAL, PREDIAL, DE AGUA, EM PASSOIO COM QUALQUER TIPO DE REVESTIMENTO, COMPROMIMENTO EXCEDENTE | CONSTRUCAO DE RAMAL, PREDIAL, DE AGUA, EM PASSOIO COM QUALQUER TIPO DE REVESTIMENTO, COMPROMIMENTO EXCEDENTE | M | 163,58 |
| 2 | 60002978 | CONSTRUCAO DE RAMAL, PREDIAL, DE AGUA, EM PASSOIO COM QUALQUER TIPO DE REVESTIMENTO, COMPROMIMENTO DE ATÉ 2,0M | CONSTRUCAO DE RAMAL, PREDIAL, DE AGUA, EM PASSOIO COM QUALQUER TIPO DE REVESTIMENTO, COMPROMIMENTO DE ATÉ 2,0M | M | 68,59 |
| 2 | 60002979 | CONSTRUCAO DE RAMAL, PREDIAL, DE AGUA, EM PASSOIO SEM REVESTIMENTO, COMPROMIMENTO DE ATÉ 2,0M | CONSTRUCAO DE RAMAL, PREDIAL, DE AGUA, EM PASSOIO SEM REVESTIMENTO, COMPROMIMENTO EXCEDENTE | M | 62,26 |
| 2 | 60003023 | CONSTRUCAO DE RAMAL, PREDIAL, DE AGUA, EM PASSOIO SEM REVESTIMENTO, COMPROMIMENTO DE ATÉ 2,0M | CONSTRUCAO DE RAMAL, PREDIAL, DE AGUA, EM PASSOIO SEM REVESTIMENTO, COMPROMIMENTO EXCEDENTE | M | 121,63 |
| 2 | 60002982 | CONSTRUCAO DE RAMAL, PREDIAL, DE AGUA, EM PASSOIO COM QUALQUER TIPO DE REVESTIMENTO, COMPROMIMENTO DE ATÉ 2,0M | CONSTRUCAO DE RAMAL, PREDIAL, DE AGUA, EM RUA COM PAVIMENTO DE QUALQUER TIPO, COMPROMIMENTO DE ATÉ 2,0M | M | 42,67 |
| 2 | 60002982 | CONSTRUCAO DE RAMAL, PREDIAL, DE AGUA, EM PASSOIO SEM REVESTIMENTO, COMPROMIMENTO DE ATÉ 2,0M | CONSTRUCAO DE RAMAL, PREDIAL, DE AGUA, EM RUA COM PAVIMENTO DE QUALQUER TIPO, COMPROMIMENTO EXCEDENTE | M | 251,39 |
| 2 | 60002983 | CONSTRUCAO DE RAMAL, PREDIAL, DE AGUA, EM RUA COM PAVIMENTO DE QUALQUER TIPO, COMPROMIMENTO DE ATÉ 2,0M | CONSTRUCAO DE RAMAL, PREDIAL, DE AGUA, EM RUA SEM PAVIMENTO, COMPROMIMENTO DE ATÉ 2,0M | M | 90,22 |
| 2 | 60002985 | CONSTRUCAO DE RAMAL, PREDIAL, DE AGUA, EM RUA SEM PAVIMENTO, COMPROMIMENTO DE ATÉ 2,0M | CONSTRUCAO DE RAMAL, PREDIAL, DE AGUA, EM RUA SEM PAVIMENTO, COMPROMIMENTO EXCEDENTE | M | 139,00 |
| 2 | 60002985 | CONSTRUCAO DE RAMAL, PREDIAL, DE AGUA, EM RUA SEM PAVIMENTO, COMPROMIMENTO EXCEDENTE | CONSTRUCAO DE REDE DE AGUA DN 100 A DN 150, EM PASSOIO COM REVESTIMENTO DE QUALQUER TIPO, COMPRIMENTO DE ATÉ 6,0M | M | 48,85 |
| 2 | 60002992 | CONSTRUCAO DE REDE DE AGUA DN 100 A DN 150, EM PASSOIO COM REVESTIMENTO DE QUALQUER TIPO, COMPRIMENTO DE ATÉ 6,0M | CONSTRUCAO DE REDE DE AGUA DN 100 A DN 150, EM PASSOIO SEM REVESTIMENTO, COMPROMIMENTO EXCEDENTE | LN | 495,30 |
| 2 | 60002993 | CONSTRUCAO DE REDE DE AGUA DN 100 A DN 150, EM PASSOIO SEM REVESTIMENTO, COMPROMIMENTO EXCEDENTE | CONSTRUCAO DE REDE DE AGUA DN 100 A DN 150, EM PASSOIO SEM REVESTIMENTO, COMPROMIMENTO DE ATÉ 6,0M | M | 56,51 |
| 2 | 60002988 | CONSTRUCAO DE REDE DE AGUA DN 100 A DN 150, EM PASSOIO SEM REVESTIMENTO, COMPROMIMENTO DE ATÉ 6,0M | CONSTRUCAO DE REDE DE AGUA DN 100 A DN 150, EM PASSOIO SEM REVESTIMENTO, COMPROMIMENTO EXCEDENTE | LN | 307,36 |
| 2 | 60002989 | CONSTRUCAO DE REDE DE AGUA DN 100 A DN 150, EM PASSOIO SEM REVESTIMENTO, COMPROMIMENTO EXCEDENTE | CONSTRUCAO DE REDE DE AGUA DN 100 A DN 150, EM RUA COM PAVIMENTO DE QUALQUER TIPO, COMPRIMENTO DE ATÉ 6,0M | M | 34,56 |
| 2 | 60003000 | CONSTRUCAO DE REDE DE AGUA DN 100 A DN 150, EM RUA COM PAVIMENTO DE QUALQUER TIPO, COMPRIMENTO DE ATÉ 6,0M | CONSTRUCAO DE REDE DE AGUA DN 100 A DN 150, EM RUA COM PAVIMENTO DE QUALQUER TIPO, COMPROMIMENTO EXCEDENTE | M | 88,17 |
| 2 | 60003001 | CONSTRUCAO DE REDE DE AGUA DN 100 A DN 150, EM RUA COM PAVIMENTO DE QUALQUER TIPO, COMPROMIMENTO EXCEDENTE | CONSTRUCAO DE REDE DE AGUA DN 100 A DN 150, EM RUA SEM PAVIMENTO, COMPROMIMENTO DE ATÉ 6,0M | M | 104,74 |
| 2 | 60002996 | CONSTRUCAO DE REDE DE AGUA DN 100 A DN 150, EM RUA SEM PAVIMENTO, COMPROMIMENTO EXCEDENTE | CONSTRUCAO DE REDE DE AGUA DN 100 A DN 150, EM RUA SEM PAVIMENTO, COMPROMIMENTO EXCEDENTE | M | 51,88 |
| 2 | 60002997 | CONSTRUCAO DE REDE DE AGUA DN 50 A 75, EM PASSOIO COM REVESTIMENTO DE QUALQUER TIPO, COMPROMIMENTO DE ATÉ 6,0M | CONSTRUCAO DE REDE DE AGUA DN 50 A 75, EM PASSOIO COM REVESTIMENTO DE QUALQUER TIPO, COMPROMIMENTO DE ATÉ 6,0M | M | 459,80 |
| 2 | 60002990 | CONSTRUCAO DE REDE DE AGUA DN 50 A 75, EM PASSOIO SEM REVESTIMENTO, COMPROMIMENTO DE ATÉ 6,0M | CONSTRUCAO DE REDE DE AGUA DN 50 A 75, EM PASSOIO SEM REVESTIMENTO DE QUALQUER TIPO, COMPROMIMENTO EXCEDENTE | M | 398,47 |
| 2 | 60002991 | CONSTRUCAO DE REDE DE AGUA DN 50 A 75, EM PASSOIO SEM REVESTIMENTO, COMPROMIMENTO EXCEDENTE | CONSTRUCAO DE REDE DE AGUA DN 50 A 75, EM PASSOIO SEM REVESTIMENTO, COMPROMIMENTO DE ATÉ 6,0M | M | 45,18 |
| 2 | 60002986 | CONSTRUCAO DE REDE DE AGUA DN 50 A 75, EM PASSOIO SEM REVESTIMENTO, COMPROMIMENTO DE ATÉ 6,0M | CONSTRUCAO DE REDE DE AGUA DN 50 A 75, EM PASSOIO SEM REVESTIMENTO, COMPROMIMENTO EXCEDENTE | M | 232,21 |
| 2 | 60002987 | CONSTRUCAO DE REDE DE AGUA DN 50 A 75, EM PASSOIO SEM REVESTIMENTO, COMPROMIMENTO EXCEDENTE | CONSTRUCAO DE REDE DE AGUA DN 50 A 75, EM RUA COM PAVIMENTO DE QUALQUER TIPO, COMPROMIMENTO DE ATÉ 6,0M | M | 258,18 |
| 2 | 60002998 | CONSTRUCAO DE REDE DE AGUA DN 50 A 75, EM RUA COM PAVIMENTO DE QUALQUER TIPO, COMPROMIMENTO DE ATÉ 6,0M | CONSTRUCAO DE REDE DE AGUA DN 50 A 75, EM RUA COM PAVIMENTO DE QUALQUER TIPO, COMPROMIMENTO EXCEDENTE | LN | 66,74 |
| 2 | 60002999 | CONSTRUCAO DE REDE DE AGUA DN 50 A 75, EM RUA COM PAVIMENTO DE QUALQUER TIPO, COMPROMIMENTO EXCEDENTE | CONSTRUCAO DE REDE DE AGUA DN 50 A 75, EM RUA SEM PAVIMENTO, COMPROMIMENTO DE ATÉ 6,0M | M | 78,10 |
| 2 | 60002994 | CONSTRUCAO DE REDE DE AGUA DN 50 A 75, EM RUA SEM PAVIMENTO, COMPROMIMENTO DE ATÉ 6,0M | CONSTRUCAO DE REDE DE AGUA DN 50 A 75, EM RUA SEM PAVIMENTO, COMPROMIMENTO EXCEDENTE | M | 301,47 |
| 2 | 60002995 | CONSTRUCAO DE REDE DE AGUA DN 50 A 75, EM RUA SEM PAVIMENTO, COMPROMIMENTO EXCEDENTE | CONSTRUCAO E MONTAGEM DE RAMAL, PREDIAL, DE AGUA (PROCESSO MICRO VALA) EM PASSOIO CMENTADO | M | 43,22 |
| 2 | 60002985 | CONSTRUCAO E MONTAGEM DE RAMAL, PREDIAL, DE AGUA (PROCESSO MICRO VALA) EM PASSOIO CMENTADO | CONSTRUCAO E MONTAGEM DE RAMAL, PREDIAL, DE AGUA (PROCESSO MICRO VALA) EM PAVIMENTO ASFALTICO | M | 59,35 |
| 2 | 60002984 | CONSTRUCAO E MONTAGEM DE RAMAL, PREDIAL, DE AGUA (PROCESSO MICRO VALA) EM PAVIMENTO ASFALTICO | CONSTRUCAO DE 2 RAMAS PREDIAS DE AGUA, UTILIZANDO A MESMA VALA, EM PASSOIO COM QUALQUER TIPO DE REVESTIMENTO, COMPROMIMENTO DE ATÉ 2,0M | M | 211,52 |
| 2 | 60001362 | CONSTRUCAO DE 2 RAMAS PREDIAS DE AGUA, UTILIZANDO A MESMA VALA, EM PASSOIO COM QUALQUER TIPO DE REVESTIMENTO, COMPROMIMENTO DE ATÉ 2,0M | CONSTRUCAO DE 2 RAMAS PREDIAS DE AGUA, UTILIZANDO A MESMA VALA, EM PASSOIO SEM REVESTIMENTO, COMPROMIMENTO DE ATÉ 2,0M | LN | 139,00 |
| 2 | 60001364 | CONSTRUCAO DE 2 RAMAS PREDIAS DE AGUA, UTILIZANDO A MESMA VALA, EM PASSOIO SEM REVESTIMENTO, COMPROMIMENTO DE ATÉ 2,0M | CONSTRUCAO DE 2 RAMAS PREDIAS DE AGUA, UTILIZANDO A MESMA VALA, EM RUA COM QUALQUER TIPO DE PAVIMENTO, COMPROMIMENTO DE ATÉ 2,0M | M | 302,99 |
| 2 | 60001366 | CONSTRUCAO DE 2 RAMAS PREDIAS DE AGUA, UTILIZANDO A MESMA VALA, EM RUA COM QUALQUER TIPO DE PAVIMENTO, COMPROMIMENTO DE ATÉ 2,0M | CONSTRUCAO DE 2 RAMAS PREDIAS DE AGUA, UTILIZANDO A MESMA VALA, EM RUA SEM PAVIMENTO, COMPROMIMENTO DE ATÉ 2,0M | M | 109,72 |
| 2 | 60001368 | CONSTRUCAO DE 2 RAMAS PREDIAS DE AGUA, UTILIZANDO A MESMA VALA, EM RUA SEM PAVIMENTO, COMPROMIMENTO DE ATÉ 2,0M | CONSTRUCAO DE 3 RAMAS PREDIAS DE AGUA, UTILIZANDO A MESMA VALA, EM PASSOIO COM QUALQUER TIPO DE REVESTIMENTO, COMPROMIMENTO DE ATÉ 2,0M | LN | 232,32 |
| 2 | 60001364 | CONSTRUCAO DE 3 RAMAS PREDIAS DE AGUA, UTILIZANDO A MESMA VALA, EM PASSOIO COM QUALQUER TIPO DE REVESTIMENTO, COMPROMIMENTO DE ATÉ 2,0M | CONSTRUCAO DE 3 RAMAS PREDIAS DE AGUA, UTILIZANDO A MESMA VALA, EM PASSOIO SEM REVESTIMENTO, COMPROMIMENTO DE ATÉ 2,0M | LN | 102,16 |
| 2 | 60001366 | CONSTRUCAO DE 3 RAMAS PREDIAS DE AGUA, UTILIZANDO A MESMA VALA, EM PASSOIO SEM REVESTIMENTO, COMPROMIMENTO DE ATÉ 2,0M | CONSTRUCAO DE 3 RAMAS PREDIAS DE AGUA, UTILIZANDO A MESMA VALA, EM RUA COM QUALQUER TIPO DE PAVIMENTO, COMPROMIMENTO DE ATÉ 2,0M | LN | 359,69 |
| 2 | 60001368 | CONSTRUCAO DE 3 RAMAS PREDIAS DE AGUA, UTILIZANDO A MESMA VALA, EM RUA COM QUALQUER TIPO DE PAVIMENTO, COMPROMIMENTO DE ATÉ 2,0M | CONSTRUCAO DE 3 RAMAS PREDIAS DE AGUA, UTILIZANDO A MESMA VALA, EM RUA SEM PAVIMENTO, COMPROMIMENTO DE ATÉ 2,0M | LN | 102,16 |
| 2 | 60001360 | CORTE EOU INTERLIGACAO DE REDE, EM PASSOIO COM QUALQUER TIPO DE REVESTIMENTO, DN 50 A 150 | CORTE EOU INTERLIGACAO DE REDE, EM PASSOIO COM QUALQUER TIPO DE REVESTIMENTO, DN 50 A 150 | LN | 140,37 |
| 2 | 60002921 | CORTE EOU INTERLIGACAO DE REDE, EM PASSOIO SEM REVESTIMENTO, DN 50 A 150 | CORTE EOU INTERLIGACAO DE REDE, EM PASSOIO SEM REVESTIMENTO, DN 50 A 150 | LN | 134,77 |
| 2 | 60002920 | CORTE EOU INTERLIGACAO DE REDE, EM RUA COM QUALQUER TIPO DE PAVIMENTO, DN 50 A 150 | CORTE EOU INTERLIGACAO DE REDE, EM RUA COM QUALQUER TIPO DE PAVIMENTO, DN 50 A 150 | LN | 214,50 |
| 2 | 60002923 | CORTE EOU INTERLIGACAO DE REDE, EM RUA SEM PAVIMENTO, DN 50 A 150 | CORTE EOU INTERLIGACAO DE REDE, EM RUA SEM PAVIMENTO, DN 50 A 150 | LN | 171,13 |
| 2 | 60004861 | DISPOSITIVO DE LIGACAO DE AGUA - INSTALACAO - CIVILIA | DISPOSITIVO DE LIGACAO DE AGUA - INSTALACAO - CIVILIA | LN | 17,37 |
| 2 | 60002925 | INSTALACAO DE HIDROMETRO COM CAPACIDADE ACIMA DE 5,0 M3/H | INSTALACAO DE HIDROMETRO COM CAPACIDADE ACIMA DE 5,0 M3/H | LN | 34,82 |
| 2 | 60003002 | INSTALACAO DE HIDROMETRO COM CAPACIDADE DE ATÉ 5,0 M3/H | INSTALACAO DE HIDROMETRO COM CAPACIDADE DE ATÉ 5,0 M3/H | LN | 17,38 |
| 2 | 60002874 | INTERLIGACAO DE RAMAL, ACIMA DE 3/4" | INTERLIGACAO DE RAMAL, ACIMA DE 3/4" | LN | 97,40 |
| 2 | 60002873 | INTERLIGACAO DE RAMAL, ATÉ 3/4" | INTERLIGACAO DE RAMAL, ATÉ 3/4" | LN | 57,84 |
| 2 | 60003079 | TRANSFERENCIA DE LIGACAO DE AGUA | TRANSFERENCIA DE LIGACAO DE AGUA | LN | 79,92 |
| 2 | 60004847 | SERV. COMUNS CIVILIA | SERV. COMUNS CIVILIA | M | 3,16 |
| 2 | 60004848 | EQUIPE DE ESGOTO PARA SERVICOS DIVERSOS - HORA | EQUIPE DE ESGOTO PARA SERVICOS DIVERSOS - HORA | MES | 221,25 |
| 2 | 60004849 | EQUIPE DE ESGOTO PARA SERVICOS DIVERSOS - MES | EQUIPE DE ESGOTO PARA SERVICOS DIVERSOS - MES | MES | 408,493 |
| 2 | 60004830 | SERV. PRELIMINARES | SERV. PRELIMINARES | M | 3,16 |
| 2 | 60000018 | BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTENCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO | BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTENCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO | LN | 3,12591 |
| 2 | 60000018 | DEMOLICAO ALVENARIA INCLUSIVE CARGA MANUA | DEMOLICAO ALVENARIA INCLUSIVE CARGA MANUA | M | 14,00 |
| 2 | 60000052 | DEMOLICAO CERCA ALAMBRAO (TEL. DE ARAME GALVANIZADO) | DEMOLICAO CERCA ALAMBRAO (TEL. DE ARAME GALVANIZADO) | M | 96,54 |
| 2 | 60000051 | DEMOLICAO CERCA ARAME FARPADO | DEMOLICAO CERCA ARAME FARPADO | M | 96,54 |
| 2 | 60000050 | DEMOLICAO CONCRETO ARMADO | DEMOLICAO CONCRETO ARMADO | M | 521,21 |
| 2 | 60000049 | DEMOLICAO CONCRETO SIMPLER | DEMOLICAO CONCRETO SIMPLER | M3 | 20,291 |
| 2 | 60000053 | DEMOLICAO DE POÇO DE VISITA EM ALVENARIA | DEMOLICAO DE POÇO DE VISITA EM ALVENARIA | M | 1,19146 |
| 2 | 60000033 | DEMOLICAO FORRO DE GESSO | DEMOLICAO FORRO DE GESSO | M | 52,121 |
| 2 | 60000044 | DEMOLICAO PSO CERAMICO | DEMOLICAO PSO CERAMICO | M2 | 8,85 |
| 2 | 60000043 | DEMOLICAO PSO EM GRANITINA (TIPO MARMORTE, GRANULITE, ETC.) | DEMOLICAO PSO EM GRANITINA (TIPO MARMORTE, GRANULITE, ETC.) | M | 24,07 |
| 2 | 60000044 | DEMOLICAO PSO VINILICO | DEMOLICAO PSO VINILICO | M | 9,63 |
| 2 | 60000020 | DEMOLICAO REVESTIMENTO CERAMICO | DEMOLICAO REVESTIMENTO CERAMICO | M2 | 11,11 |
| 2 | 60000019 | DEMOLICAO REVESTIMENTO COM ARGAMASSA | DEMOLICAO REVESTIMENTO COM ARGAMASSA | M | 13,24 |
| 2 | 60000022 | DEMOLICAO REVESTIMENTO COM LAMBRI OU LAMINADO DE MADEIRA | DEMOLICAO REVESTIMENTO COM LAMBRI OU LAMINADO DE MADEIRA | M2 | 12,02 |
| 2 | 60000021 | DEMOLICAO REVESTIMENTO DE PEDRAS REVESTIMENTO EOU INREGULARES | DEMOLICAO REVESTIMENTO DE PEDRAS REVESTIMENTO EOU INREGULARES | M2 | 40,94 |
| 2 | 60000061 | DESMONTE DE ROCHA - ADICIONAL, DMT, ACIMA DE 600K PARA MOBILIZACAO DE EQUIPE, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E ACESSÓRIOS | DESMONTE DE ROCHA - ADICIONAL, DMT, ACIMA DE 600K PARA MOBILIZACAO DE EQUIPE, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E ACESSÓRIOS | KM | 200,47 |
| 2 | 60000060 | EQUIPAMENTO COMBINADO DE HORDEATAMENTO A ALTA PRESSAO E ALTO VACUO, INCLUSIVE CAMINHÃO - HORA IMPRODUTIVA | EQUIPAMENTO COMBINADO DE HORDEATAMENTO A ALTA PRESSAO E ALTO VACUO, INCLUSIVE CAMINHÃO - HORA IMPRODUTIVA | H | 9,42 |
| 2 | 60000065 | EQUIPAMENTO COMBINADO DE HORDEATAMENTO A ALTA PRESSAO E ALTO VACUO, INCLUSIVE CAMINHÃO - HORA IMPRODUTIVA | EQUIPAMENTO DE ALTA PRESSAO POR HORDEATAMENTO, INCLUSIVE CAMINHÃO, MOBILIZACAO E DESLOCAMENTO | KM | 9,42 |
| 2 | 60000064 | EQUIPAMENTO DE ALTA PRESSAO POR HORDEATAMENTO, INCLUSIVE CAMINHÃO, MOBILIZACAO E DESLOCAMENTO | EQUIPAMENTO DE ALTO-VACUO E TANQUE RESERVATORIO, INCLUSIVE CAMINHÃO, MOBILIZACAO E DESLOCAMENTO | KM | 8,57 |
| 2 | 60000063 | EQUIPAMENTO DE HORDEATAMENTO A ALTA PRESSAO, INCLUSIVE CAMINHÃO - HORA IMPRODUTIVA | EQUIPAMENTO DE HORDEATAMENTO A ALTA PRESSAO, INCLUSIVE CAMINHÃO - HORA IMPRODUTIVA | H | 17,91 |
| 2 | 60000035 | LIMPEZA COM RETRADA DE ENTULHO, TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL | LIMPEZA COM RETRADA DE ENTULHO, TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL, DISTANCIA DE ATÉ 100M | H | 7,031 |
| 2 | 60000070 | DISTANCIA DE ATÉ 100M | LIMPEZA MANUAL, INCLUSIVE VARRICAO | M3 | 116,92 |
| 2 | 60000068 | LIMPEZA MANUAL, INCLUSIVE VARRICAO | LIMPEZA SUPERFICIE COM JATO DE AGUA | M2 | 1,27 |
| 2 | 60000069 | LIMPEZA SUPERFICIE COM JATO DE AGUA | LIMPEZA SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA HORDEATAMENTO | M2 | 1,38 |
| 2 | 60000072 | LIMPEZA SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA HORDEATAMENTO | LIMPEZA SUPERFICIE E AREA PARA RECUPERACAO DE ESTRUTURAS COM MAQUINA DE HORDEATAMENTO MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, 220/380/440 V, 10 HP, ALTA PRESSAO, DISTANCIA DE ATÉ 100M | M2 | 2,43 |
| 2 | 60000074 | LIMPEZA SUPERFICIE E AREA PARA RECUPERACAO DE ESTRUTURAS COM MAQUINA DE HORDEATAMENTO MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, 220/380/440 V, 10 HP, ALTA PRESSAO, DISTANCIA DE ATÉ 100M | LIMPEZA SUPERFICIE PROCESSO MANUAL | M2 | 5,13 |
| 2 | 60000073 | LIMPEZA SUPERFICIE PROCESSO MANUAL | LIMPEZA TERRENO COM DESMONTAMENTO MECANIZADO | M2 | 7,57 |
| 2 | 60000055 | LIMPEZA TERRENO COM DESMONTAMENTO MECANIZADO | LIMPEZA TERRENO COM RASPADEMANO | M2 | 0,36 |
| 2 | 60000054 | LIMPEZA TERRENO COM RASPADEMANO | LIMPEZA TERRENO COM ROCADERIA MECANICA | M2 | 6,93 |
| 2 | 60000055 | LIMPEZA TERRENO COM ROCADERIA MECANICA | LOCACAO ESTRUTURAS - GABARITO/BAISERA PARA OBRAS | M2 | 0,63 |
| 2 | 60000017 | LOCACAO ESTRUTURAS - GABARITO/BAISERA PARA OBRAS | PEQUISA DE VAZAMENTOS NÃO VISÍVEIS EM REDE E RAMAS COM MARCAÇÃO DO PONTO DE OCORRÊNCIA DO PONTO, COM FOCO NA REDUÇÃO DA PERDA DE AGUA | KM | 274,81 |
| 2 | 60000435 | PEQUISA DE VAZAMENTOS NÃO VISÍVEIS EM REDE E RAMAS COM MARCAÇÃO DO PONTO DE OCORRÊNCIA DO PONTO, COM FOCO NA REDUÇÃO DA PERDA DE AGUA | PROJECÇÃO DE CONCRETO EOU ARGAMASSA - MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPE, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E ACESSÓRIOS | LN | 4,28954 |
| 2 | 60000062 | PROJECÇÃO DE CONCRETO EOU ARGAMASSA - MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPE, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E ACESSÓRIOS | REMOCAO ASSOLHO DE MADEIRA - PSO | M | 16,99 |
| 2 | 60000046 | REMOCAO ASSOLHO DE MADEIRA - PSO | REMOCAO CALHAS, RUFOS E CONDUTORES | M | 4,41 |
| 2 | 60000031 | REMOCAO CALHAS, RUFOS E CONDUTORES | REMOCAO CARPETE TEXTIL - PSO | M | 18,81 |
| 2 | 60000048 | REMOCAO CARPETE TEXTIL - PSO | REMOCAO COBERTURA DE TELHA CERAMICA | M | 14,84 |
| 2 | 60000028 | REMOCAO COBERTURA DE TELHA CERAMICA | REMOCAO COBERTURA DE TELHA DE FIBROCEMENTO | M | 9,63 |
| 2 | 60000029 | REMOCAO COBERTURA DE TELHA DE FIBROCEMENTO | REMOCAO COBERTURA DE TELHA METALICA EOU PVC | M2 | 10,50 |
| 2 | 60000027 | REMOCAO COBERTURA DE TELHA METALICA EOU PVC | REMOCAO DIVISÓRIAS LEVES | M | 7,22 |
| 2 | 60000023 | REMOCAO DIVISÓRIAS LEVES | REMOCAO ESQUADRIA DE MADEIRA - INCLUSIVE MARCO E ALZAR | M2 | 19,26 |
| 2 | 60000035 | REMOCAO ESQUADRIA DE MADEIRA - INCLUSIVE MARCO E ALZAR | REMOCAO ESQUADRIA METALICA - INCLUSIVE MARCO E ALZAR | M2 | 19,26 |
| 2 | 60000030 | REMOCAO ESQUADRIA METALICA - INCLUSIVE MARCO E ALZAR | REMOCAO ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHADO | M2 | 21,66 |
| 2 | 60000032 | REMOCAO FORRO EM REGUAS DE MADEIRA EOU PVC | REMOCAO FORRO EM REGUAS DE MADEIRA EOU PVC | M2 | 7,22 |
| 2 | 60000034 | REMOCAO FERRA DE LOCA INCLUSIVE ACESSÓRIOS | REMOCAO FERRA DE LOCA INCLUSIVE ACESSÓRIOS | M2 | 4,99 |
| 2 | 60000024 | REMOCAO PINTURA A CAL | REMOCAO PINTURA A CAL | M2 | 7,70 |
| 2 | 60000025 | REMOCAO PINTURA A OLEO DO ESMALE | REMOCAO PINTURA A OLEO DO ESMALE | M2 | 13,14 |
| 2 | 60000026 | REMOCAO PINTURA LATEX | REMOCAO PINTURA LATEX | M2 | 8,97 |
| 2 | 60000071 | REMOCAO REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE POR PROCESSO MANUAL, EOU MECANICO | REMOCAO REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE POR PROCESSO MANUAL, EOU MECANICO | M2 | 26,21 |
| 2 | 60000047 | REMOCAO TACO DE MADEIRA - PSO | SERVICOS AUXILIARES | M2 | 26,21 |
| 2 | 60000047 | REMOCAO TACO DE MADEIRA - PSO | SERVICOS AUXILIARES | M2 | 26,21 |
| 2 | 60000048 | SERVICOS AUXILIARES | ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, COM ARMACAO E ALCA, FABRICADO CONFORME PROJETO PADRAO P - COPASA 104 - DN 600 X 320 MM | M | 160,74 |
| 2 | 60000040 | PROJETO PADRAO P - COPASA 104 - DN 600 X 320 MM | CANINHÃO BASCULANTE, CAPAC | | |

| | | | | | |
|---|---|----------|--|-----|------------|
| 2 | 2 | 65000331 | CAMINHÃO TRUCADO, COM CARROCERIA MIXTA EM PERFIS METALICOS E MADEIRA DE LEI, REFORCADA, MOTOR DIESEL, POTENCIA MINIMA DE 16CV, EXCLUSIVE MOTORISTA | MES | 10,275,28 |
| 2 | 2 | 65000000 | CANTO DE OBRAS (UNIDADES FISICAS) TIPO A1 PADRAO COPASA IMPLANTACAO E REMOCAO | UN | 23,067,80 |
| 2 | 2 | 65000001 | CANTO DE OBRAS (UNIDADES FISICAS) TIPO A2 PADRAO COPASA IMPLANTACAO E REMOCAO | UN | 32,765,89 |
| 2 | 2 | 65000002 | CANTO DE OBRAS (UNIDADES FISICAS) TIPO A3 PADRAO COPASA IMPLANTACAO E REMOCAO | UN | 47,172,68 |
| 2 | 2 | 65000003 | CANTO DE OBRAS (UNIDADES FISICAS) TIPO A4 PADRAO COPASA IMPLANTACAO E REMOCAO | UN | 68,599,64 |
| 2 | 2 | 65000004 | CANTO DE OBRAS (UNIDADES FISICAS) TIPO A5 PADRAO COPASA IMPLANTACAO E REMOCAO | UN | 85,648,61 |
| 2 | 2 | 65000005 | CANTO DE OBRAS (UNIDADES FISICAS) TIPO A6 PADRAO COPASA IMPLANTACAO E REMOCAO | UN | 98,065,05 |
| 2 | 2 | 65000006 | CANTO DE OBRAS (UNIDADES FISICAS) TIPO A7 PADRAO COPASA IMPLANTACAO E REMOCAO | UN | 110,523,49 |
| 2 | 2 | 65001708 | CONSTRUCAO CIVIL DO BARRACAO - PADRAO COPASA | M2 | 546,28 |
| 2 | 2 | 65001707 | EQUIPAMENTO P/ EQUIPE DE DI | MES | 1,812,87 |
| 2 | 2 | 65001706 | EQUIPAMENTO P/ EQUIPE DE RECOMPOSICAO DE PISTA - ESGOTO | MES | 314,34 |
| 2 | 2 | 65001705 | EQUIPAMENTO P/ EQUIPE DE REDE / LIGACAO DE ESGOTO | MES | 2,931,82 |
| 2 | 2 | 65002856 | EQUIPAMENTO PARA EQUIPE DE REATEIRO, BASE E LIMPEZA | MES | 3,255,06 |
| 2 | 2 | 65001704 | EQUIPAMENTO PARA EQUIPE DE RECOMPOSICAO - RUA | MES | 968,92 |
| 2 | 2 | 65003258 | EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA PARA AMBIENTES CONFINADOS | UN | 60,78 |
| 2 | 2 | 65001702 | EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PARA EQUIPE DE II | MES | 572,51 |
| 2 | 2 | 65003297 | EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PARA EQUIPE DE III - MICROVALA | MES | 3,445,72 |
| 2 | 2 | 65001703 | EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PARA EQUIPES DE II E DE IV | MES | 2,820,24 |
| 2 | 2 | 65004213 | COM CAMINHÃO TANQUE (PPA) | CJ | 0,53 |
| 2 | 2 | 65003274 | EQUIPE DE APOIO | H | 170,48 |
| 2 | 2 | 65001687 | EQUIPE DE APOIO | MES | 31,201,17 |
| 2 | 2 | 65001684 | EQUIPE DE DESENTUPIMENTO MEDIATO (DI) | MES | 26,123,51 |
| 2 | 2 | 65001681 | EQUIPE DE DESENTUPIMENTO MEDIATO (DI) | H | 162,74 |
| 2 | 2 | 65004890 | EQUIPE DE DESENTUPIMENTO MEDIATO (DI) - INTERIOR - HORA | H | 203,69 |
| 2 | 2 | 65004889 | EQUIPE DE DESENTUPIMENTO MEDIATO (DI) - INTERIOR - MES | MES | 37,277,84 |
| 2 | 2 | 65002840 | EQUIPE DE ESCOPIOMETRIA | CM | 3,332,42 |
| 2 | 2 | 65001690 | EQUIPE DE ESGOTO, LIGACAO - TROCA PARCIAL | MES | 98,971,43 |
| 2 | 2 | 65001677 | EQUIPE DE ESGOTO, LIGACAO - TROCA PARCIAL | H | 180,23 |
| 2 | 2 | 65001691 | EQUIPE DE ESGOTO, LIGACAO - TROCA TOTAL | MES | 8,917,43 |
| 2 | 2 | 65001678 | EQUIPE DE ESGOTO, LIGACAO - TROCA TOTAL | H | 180,23 |
| 2 | 2 | 65001675 | EQUIPE DE ESGOTO, REDE - TROCA PARCIAL | H | 266,59 |
| 2 | 2 | 65001688 | EQUIPE DE ESGOTO, REDE - TROCA PARCIAL | H | 97,578,07 |
| 2 | 2 | 65001676 | EQUIPE DE ESGOTO, REDE - TROCA TOTAL | H | 266,59 |
| 2 | 2 | 65001689 | EQUIPE DE ESGOTO, REDE - TROCA TOTAL | MES | 97,578,08 |
| 2 | 2 | 65003179 | EQUIPE DE ESGOTO - RECOMPOSICAO PASSEIO | H | 81,39 |
| 2 | 2 | 65001692 | EQUIPE DE ESGOTO - RECOMPOSICAO PASSEIO | MES | 44,692,93 |
| 2 | 2 | 65001693 | EQUIPE DE ESGOTO - RECOMPOSICAO PISTA | MES | 39,984,46 |
| 2 | 2 | 65001690 | EQUIPE DE ESGOTO - RECOMPOSICAO PISTA | H | 216,48 |
| 2 | 2 | 65001683 | EQUIPE DE I - COM MOTO - SEM COMUNICACAO | MES | 6,604,39 |
| 2 | 2 | 65001670 | EQUIPE DE I - COM MOTO, SEM COMUNICACAO | H | 36,09 |
| 2 | 2 | 65001671 | EQUIPE DE I - COM FURONETA - HORA | H | 53,48 |
| 2 | 2 | 65001669 | EQUIPE DE I - COM MOTO - HORA | H | 37,16 |
| 2 | 2 | 65001682 | EQUIPE DE I - COM MOTO - MES | MES | 6,801,55 |
| 2 | 2 | 65004876 | EQUIPE DE I - COM MOTO, EXCLUSIVA PARA CRESCIMENTO VEGETATIVO E MANUTENCAO DE AGUA E ESGOTO | MES | 6,801,55 |
| 2 | 2 | 65004880 | EQUIPE DE I - COM MOTO, EXCLUSIVA PARA CRESCIMENTO VEGETATIVO E MANUTENCAO DE AGUA E ESGOTO - HORA | H | 37,16 |
| 2 | 2 | 65001684 | EQUIPE DE I - COM PICK UP - MES | MES | 9,787,26 |
| 2 | 2 | 65004877 | EQUIPE DE I - COM PICK UP, EXCLUSIVA PARA CRESCIMENTO VEGETATIVO E MANUTENCAO DE AGUA | MES | 9,787,26 |
| 2 | 2 | 65004881 | EQUIPE DE I - COM PICK UP, EXCLUSIVA PARA CRESCIMENTO VEGETATIVO E MANUTENCAO DE AGUA - HORA | H | 53,48 |
| 2 | 2 | 65001672 | EQUIPE DE II | H | 78,92 |
| 2 | 2 | 65001685 | EQUIPE DE II | MES | 14,442,98 |
| 2 | 2 | 65004879 | EQUIPE DE II EXCLUSIVA PARA CRESCIMENTO VEGETATIVO E MANUTENCAO DE AGUA - HORA | H | 78,92 |
| 2 | 2 | 65004878 | EQUIPE DE II EXCLUSIVA PARA CRESCIMENTO VEGETATIVO E MANUTENCAO DE AGUA - MES | MES | 14,442,98 |
| 2 | 2 | 65003301 | EQUIPE DE III - MICROVALA - HORA | H | 163,10 |
| 2 | 2 | 65003399 | EQUIPE DE III - MICROVALA - MES | MES | 29,849,07 |
| 2 | 2 | 65004883 | EQUIPE DE III EXCLUSIVA PARA CRESCIMENTO VEGETATIVO E MANUTENCAO DE AGUA - HORA | H | 159,68 |
| 2 | 2 | 65004882 | EQUIPE DE III EXCLUSIVA PARA CRESCIMENTO VEGETATIVO E MANUTENCAO DE AGUA - MES | MES | 29,223,59 |
| 2 | 2 | 65001673 | EQUIPE DE IV | H | 181,06 |
| 2 | 2 | 65001686 | EQUIPE DE IV | MES | 33,126,78 |
| 2 | 2 | 65004835 | EQUIPE DE IV EXCLUSIVA PARA CRESCIMENTO VEGETATIVO E MANUTENCAO DE AGUA - HORA | H | 185,10 |
| 2 | 2 | 65004834 | EQUIPE DE IV EXCLUSIVA PARA CRESCIMENTO VEGETATIVO E MANUTENCAO DE AGUA - MES | MES | 33,876,06 |
| 2 | 2 | 65002386 | EQUIPE DE PESQUISA CARTORAL - QUALIFICACAO BASICA | MES | 21,822,17 |
| 2 | 2 | 65002349 | EQUIPE DE REATEIRO E LIMPEZA - HORA | H | 61,55 |
| 2 | 2 | 65002548 | EQUIPE DE REATEIRO E LIMPEZA - MES | MES | 22,528,08 |
| 2 | 2 | 65004885 | EQUIPE DE REATEIRO, BASE E LIMPEZA - HORA | H | 170,84 |
| 2 | 2 | 65004884 | EQUIPE DE REATEIRO, BASE E LIMPEZA - MES | MES | 31,266,50 |
| 2 | 2 | 65003390 | EQUIPE DE RECOMPOSICAO - PASSEIO - HORA | H | 123,14 |
| 2 | 2 | 65003398 | EQUIPE DE RECOMPOSICAO PASSEIO - MES | MES | 22,536,71 |
| 2 | 2 | 65002866 | EQUIPE DE RECOMPOSICAO RUA - HORA | H | 187,73 |
| 2 | 2 | 65002865 | EQUIPE DE RECOMPOSICAO RUA - MES | MES | 34,358,18 |
| 2 | 2 | 65001687 | EQUIPE DE TOPOGRAFIA DE CAMPO | MES | 55,226,24 |
| 2 | 2 | 65001668 | EQUIPE DE TOPOGRAFIA DE ESCRITORIO | MES | 29,838,77 |
| 2 | 2 | 65002383 | EQUIPE GPS GEODESICO | MES | 44,969,54 |
| 2 | 2 | 65002345 | EQUIPE PARA LEVANTAMENTOS COM LASER SCANNER | DIA | 7,000,25 |
| 2 | 2 | 65004994 | ESCORAMENTO DE VALAS TIPO PONTALETEAMENTO | M2 | 10,45 |
| 2 | 2 | 65004992 | ESCORAMENTO DE VALAS TIPO PONTALETEAMENTO | M2 | 11,67 |
| 2 | 2 | 65004987 | ESCORAMENTO DE VALAS TIPO PONTALETEAMENTO, COM PERFIS E ESTRONCAS | M2 | 11,67 |
| 2 | 2 | 65004987 | METALICAS - INSUMOS | M2 | 6,82 |
| 2 | 2 | 65003379 | ESCORAMENTO DESCORTIJO - INSUMOS | M2 | 16,74 |
| 2 | 2 | 65001714 | INSTALACOES ELÉTRICAS P/ CANTO DE OBRAS - TIPO A1 | UN | 7,111,26 |
| 2 | 2 | 65001715 | INSTALACOES ELÉTRICAS P/ CANTO DE OBRAS - TIPO A2 | UN | 8,070,84 |
| 2 | 2 | 65001716 | INSTALACOES ELÉTRICAS P/ CANTO DE OBRAS - TIPO A3 | UN | 8,929,41 |
| 2 | 2 | 65001717 | INSTALACOES ELÉTRICAS P/ CANTO DE OBRAS - TIPO A4 | UN | 11,949,32 |
| 2 | 2 | 65001718 | INSTALACOES ELÉTRICAS P/ CANTO DE OBRAS - TIPO A5 - A6 - A7 | UN | 12,413,66 |
| 2 | 2 | 65001719 | INSTALACOES HIDRAULICO SANITARIAS P/ CANTO DE OBRAS - TIPO A2 | UN | 2,528,16 |
| 2 | 2 | 65001720 | INSTALACOES HIDRAULICO SANITARIAS P/ CANTO DE OBRAS - TIPO A3 | UN | 3,022,89 |
| 2 | 2 | 65001712 | INSTALACOES HIDRAULICO SANITARIAS P/ CANTO DE OBRAS - TIPO A4 | UN | 5,024,57 |
| 2 | 2 | 65001713 | INSTALACOES HIDRAULICO SANITARIAS P/ CANTO DE OBRAS - TIPO A5 - A6 - A7 | UN | 6,062,51 |
| 2 | 2 | 65001709 | INSTALACOES HIDRAULICO SANITARIAS P/ CANTO DE OBRAS - TIPO A1 | UN | 2,886,86 |
| 2 | 2 | 65003754 | LANÇAMENTO OU BOMBAMENTO E ACRÉSCIMO DE CONCRETO QUALQUER ALTURA OU PROFUNDIDADE | M3 | 203,31 |
| 2 | 2 | 65001141 | MARCO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 197,30 |
| 2 | 2 | 65001140 | MATERIAIS DE CONSUMO - DESENHO E ESCRITORIO | MES | 342,60 |
| 2 | 2 | 65001139 | MOBILIZACAO DA EQUIPE DE TOPOGRAFIA | MES | 37,400,06 |
| 2 | 2 | 65004971 | MOBILIZACAO DE SEGURANCA DE EQUIPE PARA INSTALACAO DE SISTEMA DE SEGURANCA ELETRONICA - CPU AUXILIAR | MES | 16,699,22 |
| 2 | 2 | 65001719 | PASSADICAO DE MADEIRA PARA PEDESTRES | UN | 61,68 |
| 2 | 2 | 65002348 | PORTAO PARA PEDESTRES FABRICADO CONFORME PADRAO COPASA P. 013i | UN | 11,616,41 |
| 2 | 2 | 65002347 | PORTAO PARA VEICULOS FABRICADO CONFORME PADRAO COPASA P. 012i | UN | 3,912,48 |
| 2 | 2 | 65004827 | SERVICO SERRALHERIA, FUNILARIA E OUTROS | H | 75,72 |
| 2 | 2 | 65004823 | SINALIZACAO - PLACA DE SINALIZACAO DE DESVIO CPU AUXILIAR | UN | 10,00,04 |
| 2 | 2 | 65003296 | SINALIZACAO PARA EQUIPE REATEIRO, BASE E LIMPEZA | MES | 220,55 |
| 2 | 2 | 65001701 | SINALIZACAO P/ EQUIPE DE DI | MES | 86,55 |
| 2 | 2 | 65001695 | SINALIZACAO P/ EQUIPE DE I - COM PICK UP | MES | 11,13 |
| 2 | 2 | 65001696 | SINALIZACAO P/ EQUIPE DE II | MES | 216,57 |
| 2 | 2 | 65002852 | SINALIZACAO P/ EQUIPE DE III | MES | 376,80 |
| 2 | 2 | 65001697 | SINALIZACAO P/ EQUIPE DE IV | MES | 402,22 |
| 2 | 2 | 65001700 | SINALIZACAO P/ EQUIPE DE RECOMPOSICAO DE PISTA - ESGOTO | MES | 120,42 |
| 2 | 2 | 65001699 | SINALIZACAO P/ EQUIPE REDE / LIGACAO DE ESGOTO E RECOMPOSICAO DE PASSEIO | MES | 370,94 |
| 2 | 2 | 65001698 | SINALIZACAO PARA EQUIPE DE RECOMPOSICAO | MES | 387,93 |
| 2 | 2 | 65001666 | TAPUME EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA - P. COPASA 094i | UN | 403,33 |
| 2 | 2 | 65004929 | TRANSPORTE DE AGREGADOS | M3K | 40,00 |
| 2 | 2 | 65001720 | TRAVESSIA METALICA P/ VEICULOS | UN | 120,18 |
| 2 | 2 | 65002960 | SERVIÇOS COMERCIAIS | MES | 1,369,97 |
| 2 | 2 | 65002960 | CONFIRMACAO DE INFRACAO DA VIOLACAO DE TAMPONAMENTO E DANIFICACAO DO HIROMETRO | UN | 26,37 |
| 2 | 2 | 65004230 | DESLACAMENTO DE EQUIPES ENTRE CIDADES, DISTANCIA > 70 KM, COM USO DE MOTOCICLETA | KM | 0,00 |
| 2 | 2 | 65004233 | RELIGACAO EQUI RETIRADA DE HIROMETROS DE 1,5 A 5,0 MSH. | UN | 14,87 |
| 2 | 2 | 65002930 | RELIGACAO DO TAMPONAMENTO, EM PADRAO PARA HIROMETRO COM CAPACIDADE DE ATÉ 5,0 MSH, SEM UTILIZACAO DE MOTOCICLETA | UN | 18,58 |
| 2 | 2 | 65002932 | RELIGACAO DO TAMPONAMENTO, EM PADRAO PARA HIROMETRO COM CAPACIDADE DE ATÉ 5,0 MSH, COM UTILIZACAO DE MOTOCICLETA | UN | 16,50 |
| 2 | 2 | 65004955 | RELIGACAO TAMPONAMENTO COM RETIRADA DO DISPOSITIVO LACRE, EM PADRAO PARA HIROMETRO COM CAP. ATÉ 5,0 MSH, SEM INSTALACAO HIROMETRO, COM UTILIZACAO M | UN | 9,91 |
| 2 | 2 | 65004929 | SUBSTITUICAO DE HIROMETROS COM CAPACIDADE DE 1,5 A 5 MSH, COM UTILIZACAO DE MOTOCICLETA | UN | 16,35 |
| 2 | 2 | 65002906 | SUSPENSAO DA LIGACAO | UN | 9,91 |
| 2 | 2 | 65002909 | TAMPONAMENTO DA LIGACAO, EM PADRAO PARA HIROMETRO COM CAPACIDADE DE ATÉ 5,0 MSH, COM RETIRADA DO HIROMETRO, COM UTILIZACAO DE MOTOCICLETA | UN | 18,58 |
| 2 | 2 | 65002909 | TAMPONAMENTO DA LIGACAO, EM PADRAO PARA HIROMETROS COM CAP. ATÉ 5,0 MSH, COM DISPOSITIVO LACRE SEM RETIRADA DO HIROMETRO, COM UTILIZACAO DE MOTOCIC | UN | 11,89 |
| 2 | 2 | 65004954 | TAMPONAMENTO DA LIGACAO, EM PADRAO PARA HIROMETROS COM CAPACIDADE DE ATÉ 5,0 MSH, SEM RETIRADA DO HIROMETRO, COM UTILIZACAO DE MOTOCICLETA | UN | 17,49 |
| 2 | 2 | 65004232 | VERIFICACAO E CONFIRMACAO DE VIOLACAO EM PADRAO DE LIGACAO DE AGUA, COM REGISTRO FOTOGRFICO | UN | 21,85 |
| 2 | 2 | 65004231 | VISITA COM ENCERRAMENTO DA CADEIA | UN | 6,88 |
| 2 | 2 | 65004953 | VISTORIA MOVELLIGACAO | UN | 14,87 |
| 2 | 2 | 65004243 | SERVIÇOS DIVERSOS | M | 2,90 |
| 2 | 2 | 65004242 | ASSENTAMENTO DE TUBO PEADIPP - DE 40 A DE 125 MM. | M | 1,60 |
| 2 | 2 | 65004242 | ASSENTAMENTO DE TUBO PEADIPP - DN 12" OU 34" | M | 41,18 |
| 2 | 2 | 65005028 | ASSENTAMENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 41,18 |
| 2 | 2 | 65002504 | BANHEIRO QUIMICO - CABINE EM FIBRA DE VIDRO, TETO TRANSLUCIDO BRANCO, CAPACIDADE MAXIMA OPERACIONAL 180 LITROS, PORTA PAPEL HIGIENICO, PLACA DE IDENTI | MES | 1,369,97 |
| 2 | 2 | 65000577 | CAIXA DE GORDURA COMPLETA RAMAL INTERNO ESGOTO - P. COPASA 31L | MES | 206,20 |
| 2 | 2 | 65004245 | CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO PREMOLDADO DN200 - ADICIONAL DE ALTURA | M | 146,02 |
| 2 | 2 | 65004247 | CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO PREMOLDADO DN300 - ADICIONAL DE ALTURA | M | 215,26 |
| 2 | 2 | 65004249 | CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO PREMOLDADO DN400 - ADICIONAL DE ALTURA | M | 281,84 |
| 2 | 2 | 65004248 | CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO PREMOLDADO DN500 - ADICIONAL DE ALTURA | M | 349,48 |
| 2 | 2 | 65002824 | CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO PREMOLDADO DN600 - ADICIONAL DE ALTURA | M | 407,47 |
| 2 | 2 | 65002826 | CAIXA DE PASSAGEM MODULADA, PREMOLDADA DE CONCRETO, COM FUNDO - CAIXILHO E TAMPA DE CONCRETO, DIMENSOES: DIAMETRO EXTERNO 270 MM X DIAMETRO INTERNO 20 | UN | 65,32 |
| 2 | 2 | 65002434 | CAIXA DE PASSAGEM MODULADA, PREMOLDADA DE CONCRETO, COM FUNDO - CAIXILHO E TAMPA DE CONCRETO, DIMENSOES: DIAMETRO EXTERNO 370 MM X DIAMETRO INTERNO 30 | UN | 134,98 |
| 2 | 2 | 65002436 | CAIXA DE PASSAGEM MODULADA, PREMOLDADA DE CONCRETO, COM FUNDO - CAIXILHO E TAMPA DE CONCRETO, DIMENSOES: DIAMETRO EXTERNO 370 MM X DIAMETRO INTERNO 30 | UN | 134,98 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|-----|-----------|
| 2 | 2 | CAIXA DE PASSAGEM MODULADA, PREMOLDADA DE CONCRETO, COM FUNDO , CAIXILHO E TAMPA DE CONCRETO, DIMENSÕES: DIÂMETRO EXTERNO 470 MM X DIÂMETRO | CAIXA DE PASSAGEM MODULADA, PREMOLDADA DE CONCRETO, COM FUNDO , CAIXILHO E TAMPA DE CONCRETO, DIMENSÕES: DIÂMETRO EXTERNO 470 MM X DIÂMETRO INTERNO 40 | UN | 200,19 |
| 2 | 2 | CAIXA DE PASSAGEM MODULADA, PREMOLDADA DE CONCRETO, COM FUNDO , CAIXILHO E TAMPA DE CONCRETO, DIMENSÕES: DIÂMETRO EXTERNO 570 MM X DIÂMETRO | CAIXA DE PASSAGEM MODULADA, PREMOLDADA DE CONCRETO, COM FUNDO , CAIXILHO E TAMPA DE CONCRETO, DIMENSÕES: DIÂMETRO EXTERNO 570 MM X DIÂMETRO INTERNO 50 | UN | 302,77 |
| 2 | 2 | CAIXA DE PASSAGEM MODULADA, PREMOLDADA DE CONCRETO, COM FUNDO , CAIXILHO E TAMPA DE CONCRETO, DIMENSÕES: DIÂMETRO EXTERNO 670 MM X DIÂMETRO | CAIXA DE PASSAGEM MODULADA, PREMOLDADA DE CONCRETO, COM FUNDO , CAIXILHO E TAMPA DE CONCRETO, DIMENSÕES: DIÂMETRO EXTERNO 670 MM X DIÂMETRO INTERNO 60 | UN | 367,22 |
| 2 | 2 | CAIXA DE PASSAGEM RAMAL, INTERNO DE ESGOTO, PROFUNDIDADE 0,80 M | CAIXA DE PASSAGEM RAMAL, INTERNO DE ESGOTO, PROFUNDIDADE 0,80 M | UN | 384,80 |
| 2 | 2 | CAIXA DE PASSAGEM RAMAL, INTERNO DE ESGOTO, PROFUNDIDADE 1,00 M | CAIXA DE PASSAGEM RAMAL, INTERNO DE ESGOTO, PROFUNDIDADE 1,00 M | UN | 412,67 |
| 2 | 2 | COMUNICAÇÃO ATRAVÉS DE TELEFONIA CELULAR | COMUNICAÇÃO ATRAVÉS DE TELEFONIA CELULAR | MES | 197,16 |
| 2 | 2 | CONSTRUCÇÃO E MONTAGEM DE RAMAL PREDIAL DE ÁGUA - EM PASSEIO CIMENTADO-EXPANSÃO | CONSTRUCÇÃO E MONTAGEM DE RAMAL PREDIAL DE ÁGUA - EM PASSEIO CIMENTADO-EXPANSÃO | M | 43,90 |
| 2 | 2 | CONSTRUCÇÃO E MONTAGEM DE RAMAL PREDIAL DE ÁGUA - EM PASSEIO COM LADRILHO HIDRAULICO-EXPANSÃO | CONSTRUCÇÃO E MONTAGEM DE RAMAL PREDIAL DE ÁGUA - EM PASSEIO COM LADRILHO HIDRAULICO-EXPANSÃO | M | 58,43 |
| 2 | 2 | CONSTRUCÇÃO E MONTAGEM DE RAMAL PREDIAL DE ÁGUA - EM PASSEIO COM MARMORE SERRADO-EXPANSÃO | CONSTRUCÇÃO E MONTAGEM DE RAMAL PREDIAL DE ÁGUA - EM PASSEIO COM MARMORE SERRADO-EXPANSÃO | M | 122,64 |
| 2 | 2 | CONSTRUCÇÃO E MONTAGEM DE RAMAL PREDIAL DE ÁGUA - EM PASSEIO COM PEDRA ARDOSA SERRADA-EXPANSÃO | CONSTRUCÇÃO E MONTAGEM DE RAMAL PREDIAL DE ÁGUA - EM PASSEIO COM PEDRA ARDOSA SERRADA-EXPANSÃO | M | 55,32 |
| 2 | 2 | CONSTRUCÇÃO E MONTAGEM DE RAMAL PREDIAL DE ÁGUA - EM PASSEIO COM PEDRA IRREGULAR-EXPANSÃO | CONSTRUCÇÃO E MONTAGEM DE RAMAL PREDIAL DE ÁGUA - EM PASSEIO COM PEDRA IRREGULAR-EXPANSÃO | M | 54,07 |
| 2 | 2 | CONSTRUCÇÃO E MONTAGEM DE RAMAL PREDIAL DE ÁGUA - EM PASSEIO COM PEDRA SAO TOME (ARENITO) SERRADA-EXPANSÃO | CONSTRUCÇÃO E MONTAGEM DE RAMAL PREDIAL DE ÁGUA - EM PASSEIO COM PEDRA SAO TOME (ARENITO) SERRADA-EXPANSÃO | M | 88,05 |
| 2 | 2 | CONSTRUCÇÃO E MONTAGEM DE RAMAL PREDIAL DE ÁGUA - EM PAVIMENTO ASFALTICO COM CBUE - EXPANSÃO | CONSTRUCÇÃO E MONTAGEM DE RAMAL PREDIAL DE ÁGUA - EM PAVIMENTO ASFALTICO COM CBUE - EXPANSÃO | M | 79,03 |
| 2 | 2 | CONSTRUCÇÃO E MONTAGEM DE RAMAL PREDIAL DE ÁGUA - EM PAVIMENTO ASFALTICO COM PMF-EXPANSÃO | CONSTRUCÇÃO E MONTAGEM DE RAMAL PREDIAL DE ÁGUA - EM PAVIMENTO ASFALTICO COM PMF-EXPANSÃO | M | 72,71 |
| 2 | 2 | CONSTRUCÇÃO E MONTAGEM DE RAMAL PREDIAL DE ÁGUA - EM PAVIMENTO | CONSTRUCÇÃO E MONTAGEM DE RAMAL PREDIAL DE ÁGUA - EM PAVIMENTO | M | 64,06 |
| 2 | 2 | CONSTRUCÇÃO E MONTAGEM DE RAMAL PREDIAL DE ÁGUA - EM PAVIMENTO POLIEDRICO-EXPANSÃO | CONSTRUCÇÃO E MONTAGEM DE RAMAL PREDIAL DE ÁGUA - EM PAVIMENTO POLIEDRICO-EXPANSÃO | M | 62,25 |
| 2 | 2 | CONSTRUCÇÃO E MONTAGEM DE RAMAL PREDIAL DE ÁGUA - EM PAVIMENTO PRE-MOLDADO-EXPANSÃO | CONSTRUCÇÃO E MONTAGEM DE RAMAL PREDIAL DE ÁGUA - EM PAVIMENTO PRE-MOLDADO-EXPANSÃO | M | 67,63 |
| 2 | 2 | CONSTRUCÇÃO E MONTAGEM DE RAMAL PREDIAL DE ÁGUA - SEM PAVIMENTO-EXPANSÃO | CONSTRUCÇÃO E MONTAGEM DE RAMAL PREDIAL DE ÁGUA - SEM PAVIMENTO-EXPANSÃO | M | 16,52 |
| 2 | 2 | CORTE OU RELIQUAÇÃO DE FORNECIMENTO DE ÁGUA EM DISPOSITIVO DE LIGAÇÃO DE ÁGUA | CORTE OU RELIQUAÇÃO DE FORNECIMENTO DE ÁGUA EM DISPOSITIVO DE LIGAÇÃO DE ÁGUA | UN | 9,05 |
| 2 | 2 | CORTE DE CHAPAS DE AÇO | CORTE DE CHAPAS DE AÇO | M | 32,65 |
| 2 | 2 | CORTE E/OU INTERLIGAÇÃO DE REDES EM PASSEIO DE QUALQUER TIPO DE PAVIMENTO, DIÂMETRO DE 32 A 150 MM - CRESCIMENTO VEGETATIVO | CORTE E/OU INTERLIGAÇÃO DE REDES EM PASSEIO DE QUALQUER TIPO DE PAVIMENTO, DIÂMETRO DE 32 A 150 MM - CRESCIMENTO VEGETATIVO | UN | 149,06 |
| 2 | 2 | DISTRIBUIÇÃO DE FOLHETOS INFORMATIVOS | DISTRIBUIÇÃO DE FOLHETOS INFORMATIVOS | DEZ | 8,37 |
| 2 | 2 | ESCALADA TIPO MARINHEIRO, DEGRÁUS EM FERRO REDONDO, DIÂMETRO = 12" | ESCALADA TIPO MARINHEIRO, DEGRÁUS EM FERRO REDONDO, DIÂMETRO = 12" | UN | 71,06 |
| 2 | 2 | ESCALADA TIPO MARINHEIRO, DEGRÁUS EM FERRO REDONDO, DIÂMETRO = 34" | ESCALADA TIPO MARINHEIRO, DEGRÁUS EM FERRO REDONDO, DIÂMETRO = 34" | M | 127,63 |
| 2 | 2 | ESTRUTURA DE MADEIRA PI SUSTENTACAO DE RESERVATORIO APOIADO DE FIBROCIMENTO CAP. ATE 250 LITROS PI DOSAGEM DE PRODUTOS QUIMICOS - EXCETO FORNECIMENTO | ESTRUTURA DE MADEIRA PI SUSTENTACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO CAPACIDADE ATE 500 LITROS, H = 4,00 M - EXCETO FORNECIMENTO DO RESERVATORIO | UN | 371,87 |
| 2 | 2 | ESTRUTURA DE MADEIRA PI SUSTENTACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO CAPACIDADE ATE 500 LITROS, H = 4,00 M - EXCETO FORNECIMENTO DO RESERVATORIO | ESTRUTURA DE MADEIRA PI SUSTENTACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO CAPACIDADE ATE 500 LITROS, H = 4,00 M - EXCETO FORNECIMENTO DO RESERVATORIO | UN | 1.914,23 |
| 2 | 2 | FUNDO PI FILTROS, TIPO LEOPOLD | FUNDO PI FILTROS, TIPO LEOPOLD | M2 | 446,67 |
| 2 | 2 | GUARDA CORPO C/ CORRIMAO, FERRO GALVANIZADO, DIÂMETRO = 1 1/2" | GUARDA CORPO C/ CORRIMAO, FERRO GALVANIZADO, DIÂMETRO = 1 1/2" | M | 398,82 |
| 2 | 2 | GUARDA CORPO C/ CORRIMAO, FERRO GALVANIZADO, DIÂMETRO = 3 1/4" | GUARDA CORPO C/ CORRIMAO, FERRO GALVANIZADO, DIÂMETRO = 3 1/4" | M | 153,48 |
| 2 | 2 | HORSESHOE E ALIMENTACAO | HORSESHOE E ALIMENTACAO | UN | 39,69 |
| 2 | 2 | INSTALACAO DE HIDROMETRO MAIOR QUE 5 MSH | INSTALACAO DE HIDROMETRO MAIOR QUE 5 MSH | UN | 48,36 |
| 2 | 2 | INSTALACAO OU RETRADA DE HIDROMETROS DE 1,5 A 5,0 MSH | INSTALACAO OU RETRADA DE HIDROMETROS DE 1,5 A 5,0 MSH | UN | 15,23 |
| 2 | 2 | LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSP 29,5 X 39CM OU EQUIVAL, INCLUI DO SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA ENGATE FLEXIVEL 30CM PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE MES | LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSP 29,5 X 39CM OU EQUIVAL, INCLUI DO SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE MES | UN | 293,67 |
| 2 | 2 | LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA DE 1/2" COM MONTAGEM E INSTALACAO DO PADRAO DUPLIO | LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA DE 1/2" COM MONTAGEM E INSTALACAO DO PADRAO DUPLIO | UN | 139,05 |
| 2 | 2 | LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA DE 1/2" COM MONTAGEM E INSTALACAO DO PADRAO QUADRIPLIO | LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA DE 1/2" COM MONTAGEM E INSTALACAO DO PADRAO QUADRIPLIO | UN | 162,16 |
| 2 | 2 | LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA DE 1/2" COM MONTAGEM E INSTALACAO DO PADRAO TRIPLO | LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA DE 1/2" COM MONTAGEM E INSTALACAO DO PADRAO TRIPLO | UN | 158,95 |
| 2 | 2 | MANOMETRO - INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA | MANOMETRO - INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA | UN | 631,44 |
| 2 | 2 | MATERIAL FILTRANTE, COLOCACAO | MATERIAL FILTRANTE, COLOCACAO | M2 | 454,24 |
| 2 | 2 | MIO SUPORTE PARA FILTRO BIOLOGICO PERCOLADOR COM FRAGMENTO DE ROCHA SILICATICA TIPO GABESICA | MIO SUPORTE PARA FILTRO BIOLOGICO PERCOLADOR COM FRAGMENTO DE ROCHA SILICATICA TIPO GABESICA | M3 | 0,00 |
| 2 | 2 | MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPE, EQUIPAMENTOS E MATERIAS PARA APLICACAO DE REVESTIMENTO EM RESINA ESTER VINILICA REFORCADA COM FIBRA DE VIDRO | MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPE, EQUIPAMENTOS E MATERIAS PARA APLICACAO DE REVESTIMENTO EM RESINA ESTER VINILICA REFORCADA COM FIBRA DE VIDRO | KM | 11,20 |
| 2 | 2 | MONOVA EM PERFIL METALICO "1" DE 10" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | MONOVA EM PERFIL METALICO "1" DE 10" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 520,75 |
| 2 | 2 | MONOVA EM PERFIL METALICO "1" DE 6" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | MONOVA EM PERFIL METALICO "1" DE 6" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 269,83 |
| 2 | 2 | MONOVA EM PERFIL METALICO "1" DE 6" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | MONOVA EM PERFIL METALICO "1" DE 6" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 269,83 |
| 2 | 2 | MONTAGEM DA LIGAÇÃO PREDIAL ESGOTO (PROFUNDIDADE REDE ACIMA DE 1,30 ATE 2,50 M) | MONTAGEM DA LIGAÇÃO PREDIAL ESGOTO (PROFUNDIDADE REDE ACIMA DE 1,30 ATE 2,50 M) | M | 87,45 |
| 2 | 2 | MONTAGEM DA LIGAÇÃO PREDIAL ESGOTO (PROFUNDIDADE REDE ACIMA DE 2,50 ATE 3,00 M) | MONTAGEM DA LIGAÇÃO PREDIAL ESGOTO (PROFUNDIDADE REDE ACIMA DE 2,50 ATE 3,00 M) | M | 120,15 |
| 2 | 2 | MONTAGEM DA LIGAÇÃO PREDIAL ESGOTO (PROFUNDIDADE REDE ACIMA DE 3,00 ATE 3,50 M) | MONTAGEM DA LIGAÇÃO PREDIAL ESGOTO (PROFUNDIDADE REDE ACIMA DE 3,00 ATE 3,50 M) | M | 162,14 |
| 2 | 2 | MONTAGEM DA LIGAÇÃO PREDIAL ESGOTO (PROFUNDIDADE REDE ACIMA DE 3,50 ATE 4,00 M) | MONTAGEM DA LIGAÇÃO PREDIAL ESGOTO (PROFUNDIDADE REDE ACIMA DE 3,50 ATE 4,00 M) | M | 207,81 |
| 2 | 2 | MONTAGEM DA LIGAÇÃO PREDIAL ESGOTO (PROFUNDIDADE REDE ACIMA DE 4,00 ATE 4,50 M) | MONTAGEM DA LIGAÇÃO PREDIAL ESGOTO (PROFUNDIDADE REDE ACIMA DE 4,00 ATE 4,50 M) | M | 302,34 |
| 2 | 2 | MONTAGEM DA LIGAÇÃO PREDIAL ESGOTO (PROFUNDIDADE REDE ACIMA DE 4,50 ATE 5,00 M) | MONTAGEM DA LIGAÇÃO PREDIAL ESGOTO (PROFUNDIDADE REDE ACIMA DE 4,50 ATE 5,00 M) | M | 62,39 |
| 2 | 2 | MONTAGEM E INSTALACAO DO PADRAO DAM 12" EMBUITO EM ALVENARIA | MONTAGEM E INSTALACAO DO PADRAO DAM 12" EMBUITO EM ALVENARIA | UN | 65,73 |
| 2 | 2 | MONTAGEM E INSTALACAO DO PADRAO DAM 34" EMBUITO EM ALVENARIA | MONTAGEM E INSTALACAO DO PADRAO DAM 34" EMBUITO EM ALVENARIA | UN | 389,72 |
| 2 | 2 | MUDANCA DE LOCAL DE PADRAO COM MONTAGEM E INSTALACAO DO PADRAO DUPLIO | MUDANCA DE LOCAL DE PADRAO COM MONTAGEM E INSTALACAO DO PADRAO DUPLIO | UN | 300,83 |
| 2 | 2 | MUDANCA DE LOCAL DE PADRAO COM MONTAGEM E INSTALACAO DO PADRAO QUADRIPLIO | MUDANCA DE LOCAL DE PADRAO COM MONTAGEM E INSTALACAO DO PADRAO QUADRIPLIO | UN | 367,50 |
| 2 | 2 | MUDANCA DE LOCAL DE PADRAO COM MONTAGEM E INSTALACAO DO PADRAO TRIPLO | MUDANCA DE LOCAL DE PADRAO COM MONTAGEM E INSTALACAO DO PADRAO TRIPLO | UN | 330,77 |
| 2 | 2 | MURETA EM ALVENARIA PARA INSTALACAO DO PADRAO DE ÁGUA | MURETA EM ALVENARIA PARA INSTALACAO DO PADRAO DE ÁGUA | UN | 385,45 |
| 2 | 2 | PERFURACAO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO E MONTAGEM DE VEDANTES EXPANSIVOS DE BORRACHA - MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO | PERFURACAO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO E MONTAGEM DE VEDANTES EXPANSIVOS DE BORRACHA - MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO | KM | 6,97 |
| 2 | 2 | PINTURA DE TUBULACOES DE FERRO FUNDIDO | PINTURA DE TUBULACOES DE FERRO FUNDIDO | M2 | 25,98 |
| 2 | 2 | PINTURA SOBRE SUPERFICIES METALICAS - INCLUSO PREPARACAO DA SUPERFICIE | PINTURA SOBRE SUPERFICIES METALICAS - INCLUSO PREPARACAO DA SUPERFICIE | M2 | 82,82 |
| 2 | 2 | POCO DE VISTA DN 400MM EM ANEIS PREMOLDADOS DE CONCRETO - ADICIONAL DE ALTURA | POCO DE VISTA DN 400MM EM ANEIS PREMOLDADOS DE CONCRETO - ADICIONAL DE ALTURA | M | 326,92 |
| 2 | 2 | POCO DE VISTA DN 400MM EM ANEIS PREMOLDADOS DE CONCRETO - ALTURA - 1,00M | POCO DE VISTA DN 400MM EM ANEIS PREMOLDADOS DE CONCRETO - ALTURA - 1,00M | DE | 539,36 |
| 2 | 2 | POCO LUMINAR COM FUNDO, CAIXILHO E TAMPA EM CONCRETO PREMOLDADO - | POCO LUMINAR COM FUNDO, CAIXILHO E TAMPA EM CONCRETO PREMOLDADO - | DE | 7,32 |
| 2 | 2 | ADICIONAL DE PROFUNDIDADE | ADICIONAL DE PROFUNDIDADE | MES | 21,97 |
| 2 | 2 | RELATORIO MENSAI DE OBRA - DATA BOOK | RELATORIO MENSAI DE OBRA - DATA BOOK | UN | 111,79 |
| 2 | 2 | RELIQUACAO DA SUPRESSAO - PADRAO MULTIPLO | RELIQUACAO DA SUPRESSAO - PADRAO MULTIPLO | UN | 385,00 |
| 2 | 2 | REVESTIMENTO EM RESINA ESTER VINILICA REFORCADA COM FIBRA DE VIDRO PARA PROTECAO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO E FERROCIMENTO | REVESTIMENTO EM RESINA ESTER VINILICA REFORCADA COM FIBRA DE VIDRO PARA PROTECAO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO E FERROCIMENTO | M2 | 385,00 |
| 2 | 2 | SERVIÇO DE LIMPEZA E PREPARACAO DE LEITO DE SECAGEM, INCLUINDO CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA EM UNIDADES DE ACONDICIONAMENTO, INSTALACAO E PREENCHIMENTO MES | SERVIÇO DE LIMPEZA E PREPARACAO DE LEITO DE SECAGEM, INCLUINDO CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA EM UNIDADES DE ACONDICIONAMENTO, INSTALACAO E PREENCHIMENTO MES | M2 | 4.405,22 |
| 2 | 2 | SOLDA DE CHAPAS DE AÇO COM ESPESSURA DE 1/4" | SOLDA DE CHAPAS DE AÇO COM ESPESSURA DE 1/4" | M | 169,77 |
| 2 | 2 | SOLDA POR PONTOS | SOLDA POR PONTOS | UN | 1,07 |
| 2 | 2 | SONDAGEM DE REDES EM PISTA DE TERRA | SONDAGEM DE REDES EM PISTA DE TERRA | M3 | 46,80 |
| 2 | 2 | SONDAGEM DE REDES EM QUALQUER TIPO DE PAVIMENTO | SONDAGEM DE REDES EM QUALQUER TIPO DE PAVIMENTO | M3 | 66,54 |
| 2 | 2 | SUPRESSAO DA LIGAÇÃO - PADRAO MULTIPLO | SUPRESSAO DA LIGAÇÃO - PADRAO MULTIPLO | M3 | 66,54 |
| 2 | 2 | TABLAO DE MADEIRA PI SALA DE PRODUTOS QUIMICOS - P COPASA 022I | TABLAO DE MADEIRA PI SALA DE PRODUTOS QUIMICOS - P COPASA 022I | M2 | 121,14 |
| 2 | 2 | TALHA MANUAL COMPACTA, CAPACIDADE DE CARGA DE 1 T, ELEVACAO DE 5,0 M E CARRO TROLE MANUAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO | TALHA MANUAL COMPACTA, CAPACIDADE DE CARGA DE 1 T, ELEVACAO DE 5,0 M E CARRO TROLE MANUAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO | CJ | 1.801,80 |
| 2 | 2 | TALHA MANUAL COMPACTA, CAPACIDADE DE CARGA DE 500 KG, ELEVACAO DE 5,0 M E CARRO TROLE MANUAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO | TALHA MANUAL COMPACTA, CAPACIDADE DE CARGA DE 500 KG, ELEVACAO DE 5,0 M E CARRO TROLE MANUAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO | CJ | 1.394,14 |
| 2 | 2 | TAMPA EM FIBRA DE VIDRO, CONFORME PADRAO P-COPASA 248I- FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | TAMPA EM FIBRA DE VIDRO, CONFORME PADRAO P-COPASA 248I- FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | M2 | 2.422,26 |
| 2 | 2 | TAXAS E EMOLUMENTOS - PAGAMENTOS DE VALORES ADVINDOS DE SERVICOS CARTORIAS, NOTARIAS, ESCRITURAS, REGISTROS, LICENCIAMENTOS E OUTROS | TAXAS E EMOLUMENTOS - PAGAMENTOS DE VALORES ADVINDOS DE SERVICOS CARTORIAS, NOTARIAS, ESCRITURAS, REGISTROS, LICENCIAMENTOS E OUTROS | UN | 1,00 |
| 2 | 2 | TRANSPORTE DE ÁGUA BRUTA OU TRATADA PONTO A PONTO COM CAMINHÃO TANQUE (PPA) EM ESTRADA PAVIMENTADA | TRANSPORTE DE ÁGUA BRUTA OU TRATADA PONTO A PONTO COM CAMINHÃO TANQUE (PPA) EM ESTRADA PAVIMENTADA | M3K | 0,52 |
| 2 | 2 | TRANSPORTE DE ÁGUA BRUTA OU TRATADA PONTO A PONTO COM CAMINHÃO TANQUE (PPA) EM ESTRADA SEM PAVIMENTACAO | TRANSPORTE DE ÁGUA BRUTA OU TRATADA PONTO A PONTO COM CAMINHÃO TANQUE (PPA) EM ESTRADA SEM PAVIMENTACAO | M3K | 0,68 |
| 2 | 2 | TRANSPORTE DE ÁGUA BRUTA OU TRATADA POR BARRO E/OU RESIDENCIAS COM CAMINHÃO TANQUE (PPA) 10 M3 | TRANSPORTE DE ÁGUA BRUTA OU TRATADA POR BARRO E/OU RESIDENCIAS COM CAMINHÃO TANQUE (PPA) 10 M3 | KM | 4,93 |
| 2 | 2 | TRANSPORTE DE ÁGUA BRUTA OU TRATADA POR BARRO E/OU RESIDENCIAS COM CAMINHÃO TANQUE (PPA) 15 M3 | TRANSPORTE DE ÁGUA BRUTA OU TRATADA POR BARRO E/OU RESIDENCIAS COM CAMINHÃO TANQUE (PPA) 15 M3 | DIA | 937,57 |
| 2 | 2 | TRANSPORTE DE ÁGUA BRUTA OU TRATADA POR BARRO E/OU RESIDENCIAS COM CAMINHÃO TANQUE (PPA) 20 M3 | TRANSPORTE DE ÁGUA BRUTA OU TRATADA POR BARRO E/OU RESIDENCIAS COM CAMINHÃO TANQUE (PPA) 20 M3 | KM | 6,91 |
| 2 | 2 | TRANSPORTE DE ÁGUA BRUTA OU TRATADA POR BARRO E/OU RESIDENCIAS COM CAMINHÃO TANQUE (PPA) 25 M3 | TRANSPORTE DE ÁGUA BRUTA OU TRATADA POR BARRO E/OU RESIDENCIAS COM CAMINHÃO TANQUE (PPA) 25 M3 | DIA | 1.143,02 |
| 2 | 2 | TRANSPORTE DE ÁGUA BRUTA OU TRATADA POR BARRO E/OU RESIDENCIAS COM CAMINHÃO TANQUE (PPA) 30 M3 | TRANSPORTE DE ÁGUA BRUTA OU TRATADA POR BARRO E/OU RESIDENCIAS COM CAMINHÃO TANQUE (PPA) 30 M3 | DIA | 1.883,76 |
| 2 | 2 | TRANSPORTE DE ÁGUA BRUTA OU TRATADA POR BARRO E/OU RESIDENCIAS COM CAMINHÃO TANQUE (PPA) 35 M3 | TRANSPORTE DE ÁGUA BRUTA OU TRATADA POR BARRO E/OU RESIDENCIAS COM CAMINHÃO TANQUE (PPA) 35 M3 | KM | 9,33 |
| 2 | 2 | TRANSPORTE RODOVARIO DE EQUIPAMENTOS E MAQUINAS EM GERAL SOBRE CAMINHÃO COM GUNDAUTO, PARA DISTANCIA DE ATÉ 50KM | TRANSPORTE RODOVARIO DE EQUIPAMENTOS E MAQUINAS EM GERAL SOBRE CAMINHÃO COM GUNDAUTO, PARA DISTANCIA DE ATÉ 50KM | DIA | 742,62 |
| 2 | 2 | TRANSPORTE RODOVARIO DE EQUIPAMENTOS E MAQUINAS EM GERAL SOBRE CAMINHÃO COM GUNDAUTO, PARA DISTANCIA DE ATÉ 50KM - ADICIONAL DE TRANSPORTE | TRANSPORTE RODOVARIO DE EQUIPAMENTOS E MAQUINAS EM GERAL SOBRE CAMINHÃO COM GUNDAUTO, PARA DISTANCIA DE ATÉ 50KM - ADICIONAL DE TRANSPORTE | KM | 3,22 |
| 2 | 2 | VEDANTE EXPANSIVO DE BORRACHA, INCLUSIVE PERFURACAO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA TUBULACOES DE ÁGUA DN 100, FORNECIMENTO E INSTALACAO | VEDANTE EXPANSIVO DE BORRACHA, INCLUSIVE PERFURACAO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA TUBULACOES DE ÁGUA DN 100, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1.185,51 |
| 2 | 2 | VEDANTE EXPANSIVO DE BORRACHA, INCLUSIVE PERFURACAO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA TUBULACOES DE ÁGUA DN 150, FORNECIMENTO E INSTALACAO | VEDANTE EXPANSIVO DE BORRACHA, INCLUSIVE PERFURACAO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA TUBULACOES DE ÁGUA DN 150, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1.627,64 |
| 2 | 2 | VEDANTE EXPANSIVO DE BORRACHA, INCLUSIVE PERFURACAO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA TUBULACOES DE ÁGUA DN 200, FORNECIMENTO E INSTALACAO | VEDANTE EXPANSIVO DE BORRACHA, INCLUSIVE PERFURACAO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA TUBULACOES DE ÁGUA DN 200, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2.182,13 |
| 2 | 2 | VEDANTE EXPANSIVO DE BORRACHA, INCLUSIVE PERFURACAO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA TUBULACOES DE ÁGUA DN 250, FORNECIMENTO E INSTALACAO | VEDANTE EXPANSIVO DE BORRACHA, INCLUSIVE PERFURACAO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA TUBULACOES DE ÁGUA DN 250, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 3.895,22 |
| 2 | 2 | VEDANTE EXPANSIVO DE BORRACHA, INCLUSIVE PERFURACAO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA TUBULACOES DE ÁGUA DN 300, FORNECIMENTO E INSTALACAO | VEDANTE EXPANSIVO DE BORRACHA, INCLUSIVE PERFURACAO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA TUBULACOES DE ÁGUA DN 300, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 5.030,94 |
| 2 | 2 | VEDANTE EXPANSIVO DE BORRACHA, INCLUSIVE PERFURACAO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA TUBULACOES DE ÁGUA DN 350, FORNECIMENTO E INSTALACAO | VEDANTE EXPANSIVO DE BORRACHA, INCLUSIVE PERFURACAO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA TUBULACOES DE ÁGUA DN 350, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 819,20 |
| 2 | 2 | VEDANTE EXPANSIVO DE BORRACHA, INCLUSIVE PERFURACAO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA TUBULACOES DE ÁGUA DN 400, FORNECIMENTO E INSTALACAO | VEDANTE EXPANSIVO DE BORRACHA, INCLUSIVE PERFURACAO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA TUBULACOES DE ÁGUA DN 400, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1.005,34 |
| 2 | 2 | VEDANTE EXPANSIVO DE BORRACHA, INCLUSIVE PERFURACAO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA TUBULACOES DE ESGOTO DN 100, FORNECIMENTO E INSTALACAO | VEDANTE EXPANSIVO DE BORRACHA, INCLUSIVE PERFURACAO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA TUBULACOES DE ESGOTO DN 100, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1.343,35 |
| 2 | 2 | VEDANTE EXPANSIVO DE BORRACHA, INCLUSIVE PERFURACAO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA TUBULACOES DE ESGOTO DN 150, FORNECIMENTO E INSTALACAO | VEDANTE EXPANSIVO DE BORRACHA, INCLUSIVE PERFURACAO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA TUBULACOES DE ESGOTO DN 150, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1.879,78 |
| 2 | 2 | VEDANTE EXPANSIVO DE BORRACHA, INCLUSIVE PERFURACAO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA TUBULACOES DE ESGOTO DN 200, FORNECIMENTO E INSTALACAO | VEDANTE EXPANSIVO DE BORRACHA, INCLUSIVE PERFURACAO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA TUBULACOES DE ESGOTO DN 200, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2.507,26 |
| 2 | 2 | VEDANTE EXPANSIVO DE BORRACHA, INCLUSIVE PERFURACAO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA TUBULACOES DE ESGOTO DN 250, FORNECIMENTO E INSTALACAO | VEDANTE EXPANSIVO DE BORRACHA, INCLUSIVE PERFURACAO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA TUBULACOES DE ESGOTO DN 250, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 4.059,56 |
| 2 | 2 | VEDANTE EXPANSIVO DE BORRACHA, INCLUSIVE PERFURACAO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA TUBULACOES DE ESGOTO DN 300, FORNECIMENTO E INSTALACAO | VEDANTE EXPANSIVO DE BORRACHA, INCLUSIVE PERFURACAO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA TUBULACOES DE ESGOTO DN 300, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 5.227,12 |
| 2 | 2 | VEDANTE EXPANSIVO DE BORRACHA, INCLUSIVE PERFURACAO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA TUBULACOES DE ESGOTO DN 350, FORNECIMENTO E INSTALACAO | VEDANTE EXPANSIVO DE BORRACHA, INCLUSIVE PERFURACAO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA TUBULACOES DE ESGOTO DN 350, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 906,49 |
| 2 | 2 | VEDANTE EXPANSIVO DE BORRACHA, INCLUSIVE PERFURACAO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA TUBULACOES DE ESGOTO DN 400, FORNECIMENTO E INSTALACAO | VEDANTE EXPANSIVO DE BORRACHA, INCLUSIVE PERFURACAO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA TUBULACOES DE ESGOTO DN 400, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1.149,56 |
| 2 | 2 | VEDANTE EXPANSIVO DE BORRACHA, INCLUSIVE PERFURACAO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA TUBULACOES DE ESGOTO DN 450, FORNECIMENTO E INSTALACAO | VEDANTE EXPANSIVO DE BORRACHA, INCLUSIVE PERFURACAO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA TUBULACOES DE ESGOTO DN 450, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 55.226,24 |
| 2 | 2 | VEDANTE EXPANSIVO DE BORRACHA, INCLUSIVE PERFURACAO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA TUBULACOES DE ESGOTO DN 500, FORNECIMENTO E INSTALACAO | VEDANTE EXPANSIVO DE BORRACHA, INCLUSIVE PERFURACAO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA TUBULACOES DE ESGOTO DN 500, FORNECIMENTO E INSTALACAO | DIA | 2.393,12 |
| 2 | 2 | VEDANTE EXPANSIVO DE BORRACHA, INCLUSIVE PERFURACAO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA TUBULACOES DE ESGOTO DN 550, FORNECIMENTO E INSTALACAO | VEDANTE EXPANSIVO DE BORRACHA, INCLUSIVE PERFURACAO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA TUBULACOES DE ESGOTO DN 550, FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 66,41 |
| 2 | 2 | VEDANTE EXPANSIVO DE BORRACHA, INCLUSIVE PERFURACAO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA TUBULACOES DE ESGOTO DN 600, FORNECIMENTO E INSTALACAO | VEDANTE EXPANSIVO DE BORRACHA, INCLUSIVE PERFURACAO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA TUBULACOES DE ESGOTO DN 600, FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 39,72 |
| 2 | 2 | VEDANTE EXPANSIVO DE BORRACHA, INCLUSIVE PERFURACAO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA TUBULACOES DE ESGOTO DN 650, FORNECIMENTO E INSTALACAO | VEDANTE EXPANSIVO DE BORRACHA, INCLUSIVE PERFURACAO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA TUBULACOES DE ESGOTO DN 650, FORNECIMENTO E INSTALACAO | KM | 985,90 |
| 2 | 2 | VEDANTE EXPANSIVO DE BORRACHA, INCLUSIVE PERFURACAO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA TUBULACOES DE ESGOTO DN 700, FORNECIMENTO E INSTALACAO | VEDANTE EXPANSIVO DE BORRACHA, INCLUSIVE PERFURACAO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA TUBULACOES DE ESGOTO DN 700, FORNECIMENTO E INSTALACAO | KM | 498,79 |
| 2 | 2 | VEDANTE EXPANSIVO DE BORRACHA, INCLUSIVE PERFURACAO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA TUBULACOES DE ESGOTO DN 750, FORNECIMENTO E INSTALACAO | VEDANTE EXPANSIVO DE BORRACHA, INCLUSIVE PERFURACAO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA TUBULACOES DE ESGOTO DN 750, FORNECIMENTO E INSTALACAO | M2 | 5,02 |
| 2 | 2 | VEDANTE EXPANSIVO DE BORRACHA, INCLUSIVE PERFURACAO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA TUBULACOES DE ESGOTO DN 800, FORNECIMENTO E | | | |

| | | | |
|--------------|---|----------|---|
| 3 - RO-40320 | 3 | RO-40320 | BUEIRO TRÍPULO TUBULAR DE CONCRETO, CLASSE CA-1, BTTT Ø 1,50 M - CORPO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E BÊRGÕ, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO) |
| 3 - RO-40321 | 3 | RO-40321 | BUEIRO TRÍPULO TUBULAR DE CONCRETO, CLASSE CA-2, BTTT Ø 0,60 M - CORPO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E BÊRGÕ, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO) |
| 3 - RO-40322 | 3 | RO-40322 | BUEIRO TRÍPULO TUBULAR DE CONCRETO, CLASSE CA-2, BTTT Ø 0,80 M - CORPO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E BÊRGÕ, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO) |
| 3 - RO-40323 | 3 | RO-40323 | BUEIRO TRÍPULO TUBULAR DE CONCRETO, CLASSE CA-2, BTTT Ø 1,00 M - CORPO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E BÊRGÕ, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO) |
| 3 - RO-40324 | 3 | RO-40324 | BUEIRO TRÍPULO TUBULAR DE CONCRETO, CLASSE CA-2, BTTT Ø 1,20 M - CORPO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E BÊRGÕ, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO) |
| 3 - RO-40325 | 3 | RO-40325 | BUEIRO TRÍPULO TUBULAR DE CONCRETO, CLASSE CA-2, BTTT Ø 1,50 M - CORPO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E BÊRGÕ, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO) |
| 3 - RO-40327 | 3 | RO-40327 | BUEIRO TRÍPULO TUBULAR DE CONCRETO, CLASSE CA-3, BTTT Ø 0,80 M - CORPO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E BÊRGÕ, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO) |
| 3 - RO-40328 | 3 | RO-40328 | BUEIRO TRÍPULO TUBULAR DE CONCRETO, CLASSE CA-3, BTTT Ø 1,00 M - CORPO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E BÊRGÕ, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO) |

| | |
|---|----------|
| M | 3.098.63 |
| M | 666.36 |
| M | 1.074.76 |
| M | 1.715.93 |
| M | 2.292.90 |
| M | 3.317.54 |
| M | 1.247.89 |
| M | 1.750.19 |

| | | | | |
|------------|------------|---|---|-----------|
| 3-RO-40329 | 3-RO-40329 | BUERO TRPLO TUBULAR DE CONCRETO, CLASSE CA-3, BTTC Ø 120 M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E BERÇO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO) | M | 2.275,44 |
| 3-RO-40330 | 3-RO-40330 | BUERO TRPLO TUBULAR DE CONCRETO, CLASSE CA-3, BTTC Ø 150 M - CORPO (EXECUÇÃO, INCLINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E BERÇO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO) | M | 3.447,71 |
| 3-RO-40331 | 3-RO-40331 | BUERO TRPLO TUBULAR DE CONCRETO, BTTC Ø 600 M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO) | U | 1.434,35 |
| 3-RO-40332 | 3-RO-40332 | BUERO TRPLO TUBULAR DE CONCRETO, BTTC Ø 900 M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO) | U | 2.320,03 |
| 3-RO-40333 | 3-RO-40333 | BUERO TRPLO TUBULAR DE CONCRETO, BTTC Ø 1.20 M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO) | U | 3.480,74 |
| 3-RO-40334 | 3-RO-40334 | BUERO TRPLO TUBULAR DE CONCRETO, BTTC Ø 1.50 M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO) | U | 5.112,27 |
| 3-RO-40335 | 3-RO-40335 | GIGANTE DE SUSTENTAÇÃO PARA BUERO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO - BTSTC Ø 0,60 M (EXECUÇÃO, INCLINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO) | U | 9.058,81 |
| 3-RO-40342 | 3-RO-40342 | GIGANTE DE SUSTENTAÇÃO PARA BUERO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO - BTSTC Ø 0,80 M (EXECUÇÃO, INCLINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO) | U | 386,28 |
| 3-RO-40343 | 3-RO-40343 | GIGANTE DE SUSTENTAÇÃO PARA BUERO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO - BTSTC Ø 1,00 M (EXECUÇÃO, INCLINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO) | U | 415,16 |
| 3-RO-40344 | 3-RO-40344 | GIGANTE DE SUSTENTAÇÃO PARA BUERO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO - BTSTC Ø 0,80 M (EXECUÇÃO, INCLINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO) | U | 499,83 |
| 3-RO-40345 | 3-RO-40345 | GIGANTE DE SUSTENTAÇÃO PARA BUERO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO - BTSTC Ø 1,00 M (EXECUÇÃO, INCLINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO) | U | 775,58 |
| 3-RO-40346 | 3-RO-40346 | REMOÇÃO DE BUERO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, BTSTC Ø 0,60 M - CORPO | M | 30,47 |
| 3-RO-41040 | 3-RO-41040 | REMOÇÃO DE BUERO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, BTSTC Ø 0,80 M - CORPO | M | 58,51 |
| 3-RO-41041 | 3-RO-41041 | REMOÇÃO DE BUERO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, BTSTC Ø 0,80 M - BOCA | U | 281,52 |
| 3-RO-41042 | 3-RO-41042 | REMOÇÃO DE BUERO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, BTSTC Ø 1,00 M - CORPO | M | 131,49 |
| 3-RO-41043 | 3-RO-41043 | REMOÇÃO DE BUERO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, BTSTC Ø 1,00 M - BOCA | U | 219,25 |
| 3-RO-41044 | 3-RO-41044 | REMOÇÃO DE BUERO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, BTSTC Ø 1,20 M - CORPO | M | 638,29 |
| 3-RO-41045 | 3-RO-41045 | REMOÇÃO DE BUERO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, BTSTC Ø 1,20 M - BOCA | U | 426,48 |
| 3-RO-41046 | 3-RO-41046 | REMOÇÃO DE BUERO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, BTSTC Ø 1,50 M - CORPO | M | 1.209,40 |
| 3-RO-41047 | 3-RO-41047 | REMOÇÃO DE BUERO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, BTSTC Ø 1,50 M - BOCA | U | 639,29 |
| 3-RO-41048 | 3-RO-41048 | REMOÇÃO DE BUERO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO, BTSTC Ø 0,60 M - CORPO | M | 106,49 |
| 3-RO-41049 | 3-RO-41049 | REMOÇÃO DE BUERO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO, BTSTC Ø 0,80 M - CORPO | M | 169,44 |
| 3-RO-41050 | 3-RO-41050 | REMOÇÃO DE BUERO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO, BTSTC Ø 0,80 M - BOCA | U | 402,09 |
| 3-RO-41051 | 3-RO-41051 | REMOÇÃO DE BUERO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO, BTSTC Ø 1,00 M - CORPO | M | 243,16 |
| 3-RO-41052 | 3-RO-41052 | REMOÇÃO DE BUERO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO, BTSTC Ø 1,00 M - BOCA | U | 324,87 |
| 3-RO-41053 | 3-RO-41053 | REMOÇÃO DE BUERO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO, BTSTC Ø 1,20 M - CORPO | M | 895,05 |
| 3-RO-41054 | 3-RO-41054 | REMOÇÃO DE BUERO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO, BTSTC Ø 1,20 M - BOCA | U | 198,68 |
| 3-RO-41055 | 3-RO-41055 | REMOÇÃO DE BUERO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO, BTSTC Ø 0,60 M - CORPO | M | 1.663,37 |
| 3-RO-41056 | 3-RO-41056 | REMOÇÃO DE BUERO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO, BTSTC Ø 0,80 M - CORPO | M | 321,94 |
| 3-RO-41057 | 3-RO-41057 | REMOÇÃO DE BUERO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO, BTSTC Ø 0,80 M - BOCA | U | 297,06 |
| 3-RO-41058 | 3-RO-41058 | REMOÇÃO DE BUERO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO, BTSTC Ø 1,00 M - CORPO | M | 347,96 |
| 3-RO-41059 | 3-RO-41059 | REMOÇÃO DE BUERO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO, BTSTC Ø 1,00 M - BOCA | U | 812,91 |
| 3-RO-41060 | 3-RO-41060 | REMOÇÃO DE BUERO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO, BTSTC Ø 1,20 M - CORPO | M | 368,61 |
| 3-RO-41061 | 3-RO-41061 | REMOÇÃO DE BUERO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO, BTSTC Ø 1,20 M - BOCA | U | 485,81 |
| 3-RO-41062 | 3-RO-41062 | REMOÇÃO DE BUERO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO, BTSTC Ø 1,50 M - CORPO | M | 1.719,55 |
| 3-RO-41063 | 3-RO-41063 | REMOÇÃO DE BUERO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO, BTSTC Ø 1,50 M - BOCA | U | 639,29 |
| 3-RO-40334 | 3-RO-40334 | BUERO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO PADRÃO DERM. PARA ALTURA DE ATERRO DE 0 A 5,00 M, BTSCC (1,00 X 1,00) M - CORPO (EXECUÇÃO, INCLINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO) | M | 923,84 |
| 3-RO-40392 | 3-RO-40392 | BUERO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO PADRÃO DERM. PARA ALTURA DE ATERRO DE 0 A 5,00 M, BTSCC (1,00 X 1,00) M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO) | U | 1.067,76 |
| 3-RO-40335 | 3-RO-40335 | BUERO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO PADRÃO DERM. PARA ALTURA DE ATERRO DE 0 A 5,00 M, BTSCC (1,00 X 1,50) M - CORPO (EXECUÇÃO, INCLINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO) | M | 1.243,70 |
| 3-RO-40393 | 3-RO-40393 | BUERO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO PADRÃO DERM. PARA ALTURA DE ATERRO DE 0 A 5,00 M, BTSCC (1,00 X 1,50) M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO) | M | 2.032,73 |
| 3-RO-40396 | 3-RO-40396 | BUERO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO PADRÃO DERM. PARA ALTURA DE ATERRO DE 0 A 5,00 M, BTSCC (1,50 X 2,00) M - CORPO (EXECUÇÃO, INCLINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO) | M | 1.638,12 |
| 3-RO-40394 | 3-RO-40394 | BUERO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO PADRÃO DERM. PARA ALTURA DE ATERRO DE 0 A 5,00 M, BTSCC (1,50 X 2,00) M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO) | U | 3.482,05 |
| 3-RO-40357 | 3-RO-40357 | BUERO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO PADRÃO DERM. PARA ALTURA DE ATERRO DE 0 A 5,00 M, BTSCC (1,50 X 2,00) M - CORPO (EXECUÇÃO, INCLINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO) | M | 1.275,59 |
| 3-RO-40395 | 3-RO-40395 | BUERO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO PADRÃO DERM. PARA ALTURA DE ATERRO DE 0 A 5,00 M, BTSCC (1,50 X 2,00) M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO) | U | 1.229,22 |
| 3-RO-40358 | 3-RO-40358 | BUERO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO PADRÃO DERM. PARA ALTURA DE ATERRO DE 0 A 5,00 M, BTSCC (1,50 X 2,50) M - CORPO (EXECUÇÃO, INCLINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO) | M | 1.609,92 |
| 3-RO-40396 | 3-RO-40396 | BUERO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO PADRÃO DERM. PARA ALTURA DE ATERRO DE 0 A 5,00 M, BTSCC (1,50 X 2,50) M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO) | U | 2.284,17 |
| 3-RO-40359 | 3-RO-40359 | BUERO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO PADRÃO DERM. PARA ALTURA DE ATERRO DE 0 A 5,00 M, BTSCC (1,50 X 2,50) M - CORPO (EXECUÇÃO, INCLINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO) | M | 2.003,68 |
| 3-RO-40397 | 3-RO-40397 | BUERO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO PADRÃO DERM. PARA ALTURA DE ATERRO DE 0 A 5,00 M, BTSCC (2,00 X 2,00) M - CORPO (EXECUÇÃO, INCLINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO) | M | 3.751,70 |
| 3-RO-41796 | 3-RO-41796 | BUERO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO PADRÃO DERM. PARA ALTURA DE ATERRO DE 0 A 5,00 M, BTSCC (2,00 X 2,00) M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO) | M | 1.686,39 |
| 3-RO-41797 | 3-RO-41797 | BUERO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO PADRÃO DERM. PARA ALTURA DE ATERRO DE 0 A 5,00 M, BTSCC (2,00 X 2,00) M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO) | U | 1.402,99 |
| 3-RO-40360 | 3-RO-40360 | BUERO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO PADRÃO DERM. PARA ALTURA DE ATERRO DE 0 A 5,00 M, BTSCC (2,00 X 2,50) M - CORPO (EXECUÇÃO, INCLINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO) | M | 2.546,31 |
| 3-RO-40398 | 3-RO-40398 | BUERO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO PADRÃO DERM. PARA ALTURA DE ATERRO DE 0 A 5,00 M, BTSCC (2,00 X 2,50) M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO) | U | 2.437,78 |
| 3-RO-40361 | 3-RO-40361 | BUERO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO PADRÃO DERM. PARA ALTURA DE ATERRO DE 0 A 5,00 M, BTSCC (2,00 X 2,50) M - CORPO (EXECUÇÃO, INCLINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO) | M | 2.437,78 |
| 3-RO-40399 | 3-RO-40399 | BUERO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO PADRÃO DERM. PARA ALTURA DE ATERRO DE 0 A 5,00 M, BTSCC (2,00 X 2,50) M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO) | U | 2.119,90 |
| 3-RO-40362 | 3-RO-40362 | BUERO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO PADRÃO DERM. PARA ALTURA DE ATERRO DE 0 A 5,00 M, BTSCC (2,00 X 2,50) M - CORPO (EXECUÇÃO, INCLINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO) | M | 2.877,37 |
| 3-RO-40400 | 3-RO-40400 | BUERO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO PADRÃO DERM. PARA ALTURA DE ATERRO DE 0 A 5,00 M, BTSCC (2,00 X 3,00) M - CORPO (EXECUÇÃO, INCLINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO) | U | 6.102,13 |
| 3-RO-40363 | 3-RO-40363 | BUERO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO PADRÃO DERM. PARA ALTURA DE ATERRO DE 0 A 5,00 M, BTSCC (2,00 X 3,00) M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO) | M | 3.387,36 |
| 3-RO-40401 | 3-RO-40401 | BUERO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO PADRÃO DERM. PARA ALTURA DE ATERRO DE 0 A 5,00 M, BTSCC (2,00 X 3,00) M - CORPO (EXECUÇÃO, INCLINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO) | M | 8.681,15 |
| 3-RO-40366 | 3-RO-40366 | BUERO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO PADRÃO DERM. PARA ALTURA DE ATERRO DE 0 A 5,00 M, BTSCC (2,50 X 2,50) M - CORPO (EXECUÇÃO, INCLINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO) | M | 2.921,52 |
| 3-RO-40404 | 3-RO-40404 | BUERO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO PADRÃO DERM. PARA ALTURA DE ATERRO DE 0 A 5,00 M, BTSCC (2,50 X 2,50) M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO) | U | 4.421,41 |
| 3-RO-40367 | 3-RO-40367 | BUERO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO PADRÃO DERM. PARA ALTURA DE ATERRO DE 0 A 5,00 M, BTSCC (2,50 X 2,50) M - CORPO (EXECUÇÃO, INCLINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO) | M | 3.599,57 |
| 3-RO-40405 | 3-RO-40405 | BUERO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO PADRÃO DERM. PARA ALTURA DE ATERRO DE 0 A 5,00 M, BTSCC (2,50 X 3,00) M - CORPO (EXECUÇÃO, INCLINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO) | M | 6.351,73 |
| 3-RO-40368 | 3-RO-40368 | BUERO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO PADRÃO DERM. PARA ALTURA DE ATERRO DE 0 A 5,00 M, BTSCC (2,50 X 3,00) M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO) | U | 3.889,34 |
| 3-RO-40406 | 3-RO-40406 | BUERO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO PADRÃO DERM. PARA ALTURA DE ATERRO DE 0 A 5,00 M, BTSCC (2,50 X 3,00) M - CORPO (EXECUÇÃO, INCLINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO) | U | 9.212,03 |
| 3-RO-40370 | 3-RO-40370 | BUERO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO PADRÃO DERM. PARA ALTURA DE ATERRO DE 0 A 5,00 M, BTSCC (3,00 X 3,00) M - CORPO (EXECUÇÃO, INCLINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO) | M | 3.106,30 |
| 3-RO-40408 | 3-RO-40408 | BUERO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO PADRÃO DERM. PARA ALTURA DE ATERRO DE 0 A 5,00 M, BTSCC (3,00 X 3,00) M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO) | U | 3.061,55 |
| 3-RO-40371 | 3-RO-40371 | BUERO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO PADRÃO DERM. PARA ALTURA DE ATERRO DE 0 A 5,00 M, BTSCC (3,00 X 3,00) M - CORPO (EXECUÇÃO, INCLINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO) | M | 3.531,41 |
| 3-RO-40409 | 3-RO-40409 | BUERO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO PADRÃO DERM. PARA ALTURA DE ATERRO DE 0 A 5,00 M, BTSCC (3,00 X 3,00) M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO) | U | 4.834,58 |
| 3-RO-40372 | 3-RO-40372 | BUERO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO PADRÃO DERM. PARA ALTURA DE ATERRO DE 0 A 5,00 M, BTSCC (3,00 X 3,50) M - CORPO (EXECUÇÃO, INCLINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO) | M | 3.976,73 |
| 3-RO-40410 | 3-RO-40410 | BUERO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO PADRÃO DERM. PARA ALTURA DE ATERRO DE 0 A 5,00 M, BTSCC (3,00 X 3,50) M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO) | U | 7.021,82 |
| 3-RO-40373 | 3-RO-40373 | BUERO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO PADRÃO DERM. PARA ALTURA DE ATERRO DE 0 A 5,00 M, BTSCC (3,00 X 3,50) M - CORPO (EXECUÇÃO, INCLINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO) | M | 4.480,02 |
| 3-RO-40411 | 3-RO-40411 | BUERO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO PADRÃO DERM. PARA ALTURA DE ATERRO DE 0 A 5,00 M, BTSCC (3,00 X 3,50) M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO) | U | 9.278,87 |
| 3-RO-43343 | 3-RO-43343 | BUERO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO PADRÃO DERM. PARA ALTURA DE ATERRO DE 0 A 5,00 M, BTSCC (3,50 X 3,50) M - CORPO (EXECUÇÃO, INCLINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO) | M | 5.029,66 |
| 3-RO-40412 | 3-RO-40412 | BUERO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO PADRÃO DERM. PARA ALTURA DE ATERRO DE 0 A 5,00 M, BTSCC (3,50 X 3,50) M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO) | U | 13.022,93 |
| 3-RO-40375 | 3-RO-40375 | BUERO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO PADRÃO DERM. PARA ALTURA DE ATERRO DE 0 A 5,00 M, BTSCC (3,50 X 3,50) M - CORPO (EXECUÇÃO, INCLINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO) | M | 4.626,23 |
| 3-RO-40414 | 3-RO-40414 | BUERO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO PADRÃO DERM. PARA ALTURA DE ATERRO DE 0 A 5,00 M, BTSCC (3,50 X 3,50) M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO) | U | 7.449,30 |
| 3-RO-40376 | 3-RO-40376 | BUERO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO PADRÃO DERM. PARA ALTURA DE ATERRO DE 0 A 5,00 M, BTSCC (3,50 X 4,00) M - CORPO (EXECUÇÃO, INCLINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO) | M | 5.126,78 |
| 3-RO-40415 | 3-RO-40415 | BUERO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO PADRÃO DERM. PARA ALTURA DE ATERRO DE 0 A 5,00 M, BTSCC (3,50 X 4,00) M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO) | U | 10.216,41 |
| 3-RO-40388 | 3-RO-40388 | BUERO DUPLO CELULAR DE CONCRETO PADRÃO DERM. PARA ALTURA DE ATERRO DE 0 A 5,00 M, BTSCC (3,50 X 4,00) M - CORPO (EXECUÇÃO, INCLINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO) | M | 17.899,23 |
| 3-RO-40417 | 3-RO-40417 | BUERO DUPLO CELULAR DE CONCRETO PADRÃO DERM. PARA ALTURA DE ATERRO DE 0 A 5,00 M, BTSCC (3,50 X 4,00) M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO) | U | 14.515,45 |
| 3-RO-40429 | 3-RO-40429 | BUERO TRIPLO CELULAR DE CONCRETO PADRÃO DERM. PARA ALTURA DE ATERRO DE 0 A 5,00 M, BTSCC (3,50 X 4,00) M - CORPO (EXECUÇÃO, INCLINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO) | M | 17.899,23 |
| 3-RO-40416 | 3-RO-40416 | BUERO TRIPLO CELULAR DE CONCRETO PADRÃO DERM. PARA ALTURA DE ATERRO DE 0 A 5,00 M, BTSCC (3,50 X 4,00) M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO) | U | 13.671,61 |
| 3-RO-40389 | 3-RO-40389 | BUERO TRIPLO CELULAR DE CONCRETO PADRÃO DERM. PARA ALTURA DE ATERRO DE 0 A 5,00 M, BTSCC (3,50 X 4,00) M - CORPO (EXECUÇÃO, INCLINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO) | M | 6.369,50 |
| 3-RO-40417 | 3-RO-40417 | BUERO TRIPLO CELULAR DE CONCRETO PADRÃO DERM. PARA ALTURA DE ATERRO DE 0 A 5,00 M, BTSCC (3,50 X 4,00) M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO) | U | 17.899,23 |

[illegible]

| | | | | | | |
|---|----------|---|----------|---|---|-----------|
| 3 | RO-40472 | 3 | RO-40472 | BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO PADRÃO DERMG. PARA ALTURA DE ATERRO DE 5,10 A 10,00 M. BDCD (2,50 X 2,50M) - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVACÃO E COMPACTAÇÃO) | M | 5.531,33 |
| 3 | RO-40480 | 3 | RO-40480 | BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO PADRÃO DERMG. PARA ALTURA DE ATERRO DE 5,10 A 10,00 M. BDCD (3,00 X 2,50M) - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVACÃO E COMPACTAÇÃO) | M | 7.375,57 |
| 3 | RO-40474 | 3 | RO-40474 | BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO PADRÃO DERMG. PARA ALTURA DE ATERRO DE 5,10 A 10,00 M. BDCD (3,00 X 2,50M) - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVACÃO E COMPACTAÇÃO) | M | 6.187,84 |
| 3 | RO-40451 | 3 | RO-40451 | BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO PADRÃO DERMG. PARA ALTURA DE ATERRO DE 5,10 A 10,00 M. BDCD (3,00 X 3,50M) - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVACÃO E COMPACTAÇÃO) | M | 8.905,65 |
| 3 | RO-40475 | 3 | RO-40475 | BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO PADRÃO DERMG. PARA ALTURA DE ATERRO DE 5,10 A 10,00 M. BDCD (3,00 X 3,50M) - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVACÃO E COMPACTAÇÃO) | U | 12.017,74 |
| 3 | RO-42820 | 3 | RO-42820 | BUEIRO TRÍPLIO CELULAR DE CONCRETO PADRÃO DERMG. PARA ALTURA DE ATERRO DE 5,10 A 10,00 M. BTCC (3,00 X 2,50M) - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVACÃO E COMPACTAÇÃO) | M | 13.723,92 |
| 3 | RO-42821 | 3 | RO-42821 | BUEIRO TRÍPLIO CELULAR DE CONCRETO PADRÃO DERMG. PARA ALTURA DE ATERRO DE 5,10 A 10,00 M. BTCC (3,00 X 2,50M) - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVACÃO E COMPACTAÇÃO) | M | 9.825,94 |
| 3 | RO-40452 | 3 | RO-40452 | BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO PADRÃO DERMG. PARA ALTURA DE ATERRO DE 5,10 A 10,00 M. BDCD (3,50 X 3,50M) - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVACÃO E COMPACTAÇÃO) | M | 11.444,79 |
| 3 | RO-40476 | 3 | RO-40476 | BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO PADRÃO DERMG. PARA ALTURA DE ATERRO DE 5,10 A 10,00 M. BDCD (3,50 X 3,50M) - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVACÃO E COMPACTAÇÃO) | M | 17.095,63 |
| 3 | RO-40488 | 3 | RO-40488 | BUEIRO TRÍPLIO CELULAR DE CONCRETO PADRÃO DERMG. PARA ALTURA DE ATERRO DE 5,10 A 10,00 M. BTCC (2,00 X 1,50M) - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVACÃO E COMPACTAÇÃO) | M | 5.753,25 |
| 3 | RO-40501 | 3 | RO-40501 | BUEIRO TRÍPLIO CELULAR DE CONCRETO PADRÃO DERMG. PARA ALTURA DE ATERRO DE 5,10 A 10,00 M. BTCC (2,00 X 1,50M) - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVACÃO E COMPACTAÇÃO) | U | 3.127,51 |
| 3 | RO-40478 | 3 | RO-40478 | BUEIRO TRÍPLIO CELULAR DE CONCRETO PADRÃO DERMG. PARA ALTURA DE ATERRO DE 5,10 A 10,00 M. BTCC (3,00 X 3,50M) - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVACÃO E COMPACTAÇÃO) | M | 15.886,54 |
| 3 | RO-40503 | 3 | RO-40503 | BUEIRO TRÍPLIO CELULAR DE CONCRETO PADRÃO DERMG. PARA ALTURA DE ATERRO DE 5,10 A 10,00 M. BTCC (3,50 X 3,50M) - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVACÃO E COMPACTAÇÃO) | M | 17.095,63 |
| 3 | RO-40519 | 3 | RO-40519 | VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE, TIPO DR-VP-01, TIPO 7550 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVACÃO) | U | 14,72 |
| 3 | RO-40520 | 3 | RO-40520 | VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE, TIPO DR-VP-01, TIPO 7550 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVACÃO) | M | 16,83 |
| 3 | RO-40521 | 3 | RO-40521 | VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE, TIPO DR-VP-01, TIPO 8580 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVACÃO) | M | 13,96 |
| 3 | RO-40522 | 3 | RO-40522 | VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE, TIPO DR-VP-01, TIPO 8580 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVACÃO) | M | 17,13 |
| 3 | RO-40523 | 3 | RO-40523 | VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE, TIPO DR-VP-01, TIPO 8570 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVACÃO) | M | 16,26 |
| 3 | RO-40524 | 3 | RO-40524 | VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE, TIPO DR-VP-01, TIPO 8580 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVACÃO) | M | 16,83 |
| 3 | RO-40525 | 3 | RO-40525 | VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE, TIPO DR-VP-01, TIPO 9570 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVACÃO) | M | 19,56 |
| 3 | RO-40526 | 3 | RO-40526 | VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE, TIPO DR-VP-01, TIPO 9580 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVACÃO) | M | 19,08 |
| 3 | RO-40527 | 3 | RO-40527 | VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE, TIPO DR-VP-01, TIPO 9590 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVACÃO) | M | 21,81 |
| 3 | RO-40528 | 3 | RO-40528 | VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE, TIPO DR-VP-01, TIPO 10580 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVACÃO) | M | 22,04 |
| 3 | RO-40529 | 3 | RO-40529 | VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE, TIPO DR-VP-01, TIPO 10590 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVACÃO) | M | 22,15 |
| 3 | RO-40530 | 3 | RO-40530 | VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE, TIPO DR-VP-01, TIPO 10510 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVACÃO) | M | 24,28 |
| 3 | RO-40532 | 3 | RO-40532 | VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE, TIPO DR-VP-01, TIPO 11580 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVACÃO) | M | 25,13 |
| 3 | RO-40533 | 3 | RO-40533 | VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE, TIPO DR-VP-01, TIPO 11590 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVACÃO) | M | 24,05 |
| 3 | RO-40531 | 3 | RO-40531 | VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE, TIPO DR-VP-01, TIPO 12590 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVACÃO) | M | 25,08 |
| 3 | RO-40535 | 3 | RO-40535 | VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE, TIPO DR-VP-01, TIPO 12590 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVACÃO) | M | 25,95 |
| 3 | RO-40534 | 3 | RO-40534 | VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE, TIPO DR-VP-02, TIPO 12510 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVACÃO) | M | 27,07 |
| 3 | RO-40536 | 3 | RO-40536 | VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE, TIPO DR-VP-02, TIPO 7550 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVACÃO, FORNECIMENTO, TRANSPORTE E PLANTIO DA GRAMA) | M | 24,27 |
| 3 | RO-40537 | 3 | RO-40537 | VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE, TIPO DR-VP-02, TIPO 7550 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVACÃO, FORNECIMENTO, TRANSPORTE E PLANTIO DA GRAMA) | M | 25,76 |
| 3 | RO-40538 | 3 | RO-40538 | VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE, TIPO DR-VP-02, TIPO 7570 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVACÃO, FORNECIMENTO, TRANSPORTE E PLANTIO DA GRAMA) | M | 27,49 |
| 3 | RO-40539 | 3 | RO-40539 | VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE, TIPO DR-VP-02, TIPO 8580 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVACÃO, FORNECIMENTO, TRANSPORTE E PLANTIO DA GRAMA) | M | 27,31 |
| 3 | RO-40540 | 3 | RO-40540 | VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE, TIPO DR-VP-02, TIPO 8570 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVACÃO, FORNECIMENTO, TRANSPORTE E PLANTIO DA GRAMA) | M | 26,92 |
| 3 | RO-40541 | 3 | RO-40541 | VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE, TIPO DR-VP-02, TIPO 8580 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVACÃO, FORNECIMENTO, TRANSPORTE E PLANTIO DA GRAMA) | M | 30,65 |
| 3 | RO-40542 | 3 | RO-40542 | VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE, TIPO DR-VP-02, TIPO 9570 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVACÃO, FORNECIMENTO, TRANSPORTE E PLANTIO DA GRAMA) | M | 30,34 |
| 3 | RO-40543 | 3 | RO-40543 | VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE, TIPO DR-VP-02, TIPO 9580 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVACÃO, FORNECIMENTO, TRANSPORTE E PLANTIO DA GRAMA) | M | 31,96 |
| 3 | RO-40544 | 3 | RO-40544 | VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE, TIPO DR-VP-02, TIPO 9590 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVACÃO, FORNECIMENTO, TRANSPORTE E PLANTIO DA GRAMA) | M | 33,62 |
| 3 | RO-40546 | 3 | RO-40546 | VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE, TIPO DR-VP-02, TIPO 10580 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVACÃO, FORNECIMENTO, TRANSPORTE E PLANTIO DA GRAMA) | M | 33,43 |
| 3 | RO-40547 | 3 | RO-40547 | VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE, TIPO DR-VP-02, TIPO 10590 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVACÃO, FORNECIMENTO, TRANSPORTE E PLANTIO DA GRAMA) | M | 34,97 |
| 3 | RO-40545 | 3 | RO-40545 | VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE, TIPO DR-VP-02, TIPO 10510 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVACÃO, FORNECIMENTO, TRANSPORTE E PLANTIO DA GRAMA) | M | 36,70 |
| 3 | RO-40549 | 3 | RO-40549 | VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE, TIPO DR-VP-02, TIPO 11580 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVACÃO, FORNECIMENTO, TRANSPORTE E PLANTIO DA GRAMA) | M | 35,06 |
| 3 | RO-40550 | 3 | RO-40550 | VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE, TIPO DR-VP-02, TIPO 11590 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVACÃO, FORNECIMENTO, TRANSPORTE E PLANTIO DA GRAMA) | M | 36,54 |
| 3 | RO-40548 | 3 | RO-40548 | VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE, TIPO DR-VP-02, TIPO 11510 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVACÃO, FORNECIMENTO, TRANSPORTE E PLANTIO DA GRAMA) | M | 38,16 |
| 3 | RO-40552 | 3 | RO-40552 | VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE, TIPO DR-VP-02, TIPO 12590 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVACÃO, FORNECIMENTO, TRANSPORTE E PLANTIO DA GRAMA) | M | 38,31 |
| 3 | RO-40551 | 3 | RO-40551 | VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE, TIPO DR-VP-03, TIPO 7550 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVACÃO, FORNECIMENTO, TRANSPORTE E PLANTIO DA GRAMA) | M | 39,79 |
| 3 | RO-40554 | 3 | RO-40554 | VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE, TIPO DR-VP-03, TIPO 7550 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVACÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) | M | 68,22 |
| 3 | RO-40555 | 3 | RO-40555 | VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE, TIPO DR-VP-03, TIPO 7550 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVACÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) | M | 71,70 |
| 3 | RO-40556 | 3 | RO-40556 | VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE, TIPO DR-VP-03, TIPO 7570 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVACÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) | M | 75,54 |
| 3 | RO-40557 | 3 | RO-40557 | VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE, TIPO DR-VP-03, TIPO 8580 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVACÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) | M | 73,38 |
| 3 | RO-40558 | 3 | RO-40558 | VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE, TIPO DR-VP-03, TIPO 8570 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVACÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) | M | 76,85 |
| 3 | RO-40559 | 3 | RO-40559 | VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE, TIPO DR-VP-03, TIPO 8580 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVACÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) | M | 80,69 |
| 3 | RO-40560 | 3 | RO-40560 | VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE, TIPO DR-VP-03, TIPO 9570 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVACÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) | M | 78,53 |
| 3 | RO-40561 | 3 | RO-40561 | VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE, TIPO DR-VP-03, TIPO 9580 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVACÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) | M | 81,61 |
| 3 | RO-40562 | 3 | RO-40562 | VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE, TIPO DR-VP-03, TIPO 9590 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVACÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) | M | 85,85 |
| 3 | RO-40564 | 3 | RO-40564 | VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE, TIPO DR-VP-03, TIPO 10580 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVACÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) | M | 83,74 |
| 3 | RO-40565 | 3 | RO-40565 | VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE, TIPO DR-VP-03, TIPO 10590 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVACÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) | M | 87,58 |
| 3 | RO-40563 | 3 | RO-40563 | VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE, TIPO DR-VP-03, TIPO 10510 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVACÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) | M | 91,42 |
| 3 | RO-40567 | 3 | RO-40567 | VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE, TIPO DR-VP-03, TIPO 11580 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVACÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) | M | 86,39 |
| 3 | RO-40568 | 3 | RO-40568 | VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE, TIPO DR-VP-03, TIPO 11590 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVACÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) | M | 88,97 |
| 3 | RO-40566 | 3 | RO-40566 | VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE, TIPO DR-VP-03, TIPO 11510 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVACÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) | M | 92,44 |
| 3 | RO-40570 | 3 | RO-40570 | VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE, TIPO DR-VP-03, TIPO 12590 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVACÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) | M | 91,93 |
| 3 | RO-40569 | 3 | RO-40569 | VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO TIPO DR-VA-E, TIPO 5015 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVACÃO) | M | 95,39 |
| 3 | RO-40514 | 3 | RO-40514 | SARILETA DE TERRA EM CORTE TIPO DR-SCT-XY, LARGURA = 60 CM TIPO 5015 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVACÃO) | M | 21,49 |
| 3 | RO-40571 | 3 | RO-40571 | SARILETA DE TERRA EM CORTE TIPO DR-SCT-XY, LARGURA = 60 CM TIPO 5015 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVACÃO) | M | 1,12 |
| 3 | RO-40572 | 3 | RO-40572 | SARILETA DE TERRA EM CORTE TIPO DR-SCT-XY, LARGURA = 60 CM TIPO 6010 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVACÃO) | M | 1,70 |
| 3 | RO-40573 | 3 | RO-40573 | SARILETA DE TERRA EM CORTE TIPO DR-SCT-XY, LARGURA = 60 CM TIPO 6015 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVACÃO) | M | 1,34 |
| 3 | RO-40574 | 3 | RO-40574 | SARILETA DE TERRA EM CORTE TIPO DR-SCT-XY, LARGURA = 60 CM TIPO 6020 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVACÃO) | M | 2,02 |
| 3 | RO-40575 | 3 | RO-40575 | SARILETA DE TERRA EM CORTE TIPO DR-SCT-XY, LARGURA = 60 CM TIPO 7010 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVACÃO) | M | 2,69 |
| 3 | RO-40576 | 3 | RO-40576 | SARILETA DE TERRA EM CORTE TIPO DR-SCT-XY, LARGURA = 70 CM TIPO 7015 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVACÃO) | M | 1,57 |
| 3 | RO-40577 | 3 | RO-40577 | SARILETA DE TERRA EM CORTE TIPO DR-SCT-XY, LARGURA = 70 CM TIPO 7015 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVACÃO) | M | 2,38 |
| 3 | RO-40578 | 3 | RO-40578 | SARILETA DE TERRA EM CORTE TIPO DR-SCT-XY, LARGURA = 70 CM TIPO 7020 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVACÃO) | M | 3,14 |
| 3 | RO-40579 | 3 | RO-40579 | SARILETA DE TERRA EM CORTE TIPO DR-SCT-XY, LARGURA = 80 CM TIPO 8010 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVACÃO) | M | 1,79 |
| 3 | RO-40580 | 3 | RO-40580 | SARILETA DE TERRA EM CORTE TIPO DR-SCT-XY, LARGURA = 80 CM TIPO 8015 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVACÃO) | M | 2,69 |
| 3 | RO-40581 | 3 | RO-40581 | SARILETA DE TERRA EM CORTE TIPO DR-SCT-XY, LARGURA = 80 CM TIPO 8020 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVACÃO) | M | 3,59 |
| 3 | RO-40582 | 3 | RO-40582 | SARILETA DE TERRA EM CORTE TIPO DR-SCT-XY, LARGURA = 80 CM TIPO 8025 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVACÃO) | M | 4,49 |
| 3 | RO-40583 | 3 | RO-40583 | SARILETA DE TERRA EM CORTE TIPO DR-SCT-XY, LARGURA = 90 CM TIPO 9010 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVACÃO) | M | 2,02 |
| 3 | RO-40584 | 3 | RO-40584 | SARILETA DE TERRA EM CORTE TIPO DR-SCT-XY, LARGURA = 90 CM TIPO 9015 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVACÃO) | M | 3,05 |
| 3 | RO-40585 | 3 | RO-40585 | SARILETA DE TERRA EM CORTE TIPO DR-SCT-XY, LARGURA = 90 CM TIPO 9020 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVACÃO) | M | 4,04 |
| 3 | RO-40586 | 3 | RO-40586 | SARILETA DE TERRA EM CORTE TIPO DR-SCT-XY, LARGURA = 90 CM TIPO 9025 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVACÃO) | M | 5,08 |
| 3 | RO-40587 | 3 | RO-40587 | SARILETA DE TERRA EM CORTE TIPO DR-SCT-XY, LARGURA = 100 CM TIPO 10010 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVACÃO) | M | 2,24 |
| 3 | RO-40588 | 3 | RO-40588 | SARILETA DE TERRA EM CORTE TIPO DR-SCT-XY, LARGURA = 100 CM TIPO 10015 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVACÃO) | M | 3,37 |
| 3 | RO-40589 | 3 | RO-40589 | SARILETA DE TERRA EM CORTE TIPO DR-SCT-XY, LARGURA = 100 CM TIPO 10020 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVACÃO) | M | 4,49 |
| 3 | RO-40590 | 3 | RO-40590 | SARILETA DE TERRA EM CORTE TIPO DR-SCT-XY, LARGURA = 100 CM TIPO 10025 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVACÃO) | M | 5,62 |
| 3 | RO-40591 | 3 | RO-40591 | SARILETA DE GRAMA EM CORTE TIPO SOC-XY, LARGURA = 60 CM TIPO 5010 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVACÃO, FORNECIMENTO, TRANSPORTE E PLANTIO DA GRAMA) | M | 4,57 |
| 3 | RO-40592 | 3 | RO-40592 | SARILETA DE GRAMA EM CORTE TIPO SOC-XY, LARGURA = 60 CM TIPO 5015 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVACÃO, FORNECIMENTO, TRANSPORTE E PLANTIO DA GRAMA) | M | 5,45 |
| 3 | RO-40593 | 3 | RO-40593 | SARILETA DE GRAMA EM CORTE TIPO SOC-XY, LARGURA = 60 CM TIPO 6010 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVACÃO, FORNECIMENTO, TRANSPORTE E PLANTIO DA GRAMA) | M | 5,46 |
| 3 | RO-40594 | 3 | RO-40594 | SARILETA DE GRAMA EM CORTE TIPO SOC-XY, LARGURA = 60 CM TIPO 6015 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVACÃO, FORNECIMENTO, TRANSPORTE E PLANTIO DA GRAMA) | M | 6,32 |
| 3 | RO-40595 | 3 | RO-40595 | SARILETA DE GRAMA EM CORTE TIPO SOC-XY, LARGURA = 60 CM TIPO 6020 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVACÃO, FORNECIMENTO, TRANSPORTE E PLANTIO DA GRAMA) | M | 7,17 |
| 3 | RO-40596 | 3 | RO-40596 | SARILETA DE GRAMA EM CORTE TIPO SOC-XY, LARGURA = 70 CM TIPO 7010 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVACÃO, FORNECIMENTO, TRANSPORTE E PLANTIO DA GRAMA) | M | 6,29 |
| 3 | RO-40597 | 3 | RO-40597 | SARILETA DE GRAMA EM CORTE TIPO SOC-XY, LARGURA = 70 CM TIPO 7015 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVACÃO, FORNECIMENTO, TRANSPORTE E PLANTIO DA GRAMA) | M | 7,28 |
| 3 | RO-40598 | 3 | RO-40598 | SARILETA DE GRAMA EM CORTE TIPO SOC-XY, LARGURA = 70 CM TIPO 7020 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVACÃO, FORNECIMENTO, TRANSPORTE E PLANTIO DA GRAMA) | M | 8,35 |
| 3 | RO-40599 | 3 | RO-40599 | SARILETA DE GRAMA EM CORTE TIPO SOC-XY, LARGURA = 80 CM TIPO 8010 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVACÃO, FORNECIMENTO, TRANSPORTE E PLANTIO DA GRAMA) | M | 7,00 |
| 3 | RO-40600 | 3 | RO-40600 | SARILETA DE GRAMA EM CORTE TIPO SOC-XY, LARGURA = 80 CM TIPO 8015 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVACÃO, FORNECIMENTO, TRANSPORTE E PLANTIO DA GRAMA) | M | 8,14 |
| 3 | RO-40601 | 3 | RO-40601 | SARILETA DE GRAMA EM CORTE TIPO SOC-XY, LARGURA = 80 CM TIPO 8020 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVACÃO, FORNECIMENTO, TRANSPORTE E PLANTIO DA GRAMA) | M | 9,28 |
| 3 | RO-40602 | 3 | RO-40602 | SARILETA DE GRAMA EM CORTE TIPO SOC-XY, LARGURA = 80 CM TIPO 8025 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVACÃO, FORNECIMENTO, TRANSPORTE E PLANTIO DA GRAMA) | M | 10,48 |
| 3 | RO-40603 | 3 | RO-40603 | SARILETA DE GRAMA EM CORTE TIPO SOC-XY, LARGURA = 90 CM TIPO 9010 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVACÃO, FORNECIMENTO, TRANSPORTE E PLANTIO DA GRAMA) | M | 7,77 |
| 3 | RO-40604 | 3 | RO-40604 | SARILETA DE GRAMA EM CORTE TIPO SOC-XY, LARGURA = 90 CM TIPO 9015 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVACÃO, FORNECIMENTO, TRANSPORTE E PLANTIO DA GRAMA) | M | 8,17 |
| 3 | RO-40605 | 3 | RO-40605 | SARILETA DE GRAMA EM CORTE TIPO SOC-XY, LARGURA = 90 CM TIPO 9020 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVACÃO, FORNECIMENTO, TRANSPORTE E PLANTIO DA GRAMA) | M | 10,34 |
| 3 | RO-40606 | 3 | RO-40606 | SARILETA DE GRAMA EM CORTE TIPO SOC-XY, LARGURA = 90 CM TIPO 9025 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVACÃO, FORNECIMENTO, TRANSPORTE E PLANTIO DA GRAMA) | M | 11,50 |
| 3 | RO-40607 | 3 | RO-40607 | SARILETA DE GRAMA EM CORTE TIPO SOC-XY, LARGURA = 100 CM TIPO 10010 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVACÃO, FORNECIMENTO, TRANSPORTE E PLANTIO DA GRAMA) | M | 8,54 |
| 3 | RO-40608 | 3 | RO-40608 | SARILETA DE GRAMA EM CORTE TIPO SOC-XY, LARGURA = 100 CM TIPO 10015 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVACÃO, FORNECIMENTO, TRANSPORTE E PLANTIO DA GRAMA) | M | 9,97 |
| 3 | RO-40609 | 3 | RO-40609 | SARILETA DE GRAMA EM CORTE TIPO SOC-XY, LARGURA = 100 CM TIPO 10020 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVACÃO, FORNECIMENTO, TRANSPORTE E PLANTIO DA GRAMA) | M | 11,33 |
| 3 | RO-40610 | 3 | RO-40610 | SARILETA DE CONCRETO EM ATERRO, TIPO DR-CA-XY, LARGURA = 60 CM TIPO 3010 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVACÃO, FORNECIMENTO, TRANSPORTE E PLANTIO DA GRAMA) | M | 12,71 |
| 3 | RO-40613 | 3 | RO-40613 | SARILETA DE CONCRETO EM ATERRO, TIPO DR-CA-XY, LARGURA = 60 CM TIPO 3015 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVACÃO, FORNECIMENTO, TRANSPORTE E PLANTIO DA GRAMA) | M | 20,01 |
| 3 | RO-40614 | 3 | RO-40614 | SARILETA DE CONCRETO EM ATERRO, TIPO DR-CA-XY, LARGURA = 60 CM TIPO 3020 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVACÃO, FORNECIMENTO, TRANSPORTE E PLANTIO DA GRAMA) | M | 30,42 |
| 3 | RO-40615 | 3 | RO-40615 | SARILETA DE CONCRETO EM A | | |

[illegible]

| | | | | |
|------------|------------|--|----|--------|
| 3-RO-43113 | 3-RO-43113 | BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMDECIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL, EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL) | M3 | 13,65 |
| 3-RO-42395 | 3-RO-42395 | BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMODIFICADO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMDECIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL, EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL) | M3 | 14,01 |
| 3-RO-41098 | 3-RO-41098 | BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR MODIFICADO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMDECIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL, EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL) | M3 | 14,40 |
| 3-RO-44242 | 3-RO-44242 | BASE DE SOLO COM MISTURA NA PISTA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMODIFICADO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA E DESCARGA DO MATERIAL DE JAZIDA, ESPALHAMENTO, UMDECIMENTO, HOMOGENEIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DA MISTURA, EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL) | M3 | 15,25 |
| 3-RO-42186 | 3-RO-42186 | BASE DE SOLO COM MISTURA EM USINA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DA MISTURA, EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL E DA MISTURA) | M3 | 16,02 |
| 3-RO-43164 | 3-RO-43164 | BASE DE SOLO COM MISTURA EM USINA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMODIFICADO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DA MISTURA, EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL E DA MISTURA) | M3 | 16,27 |
| 3-RO-41163 | 3-RO-41163 | BASE, COM MISTURA NA PISTA, 80% DE SOLO E 20% DE ARGILA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMODIFICADO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA E DESCARGA DO MATERIAL DE JAZIDA, ESPALHAMENTO, UMDECIMENTO, HOMOGENEIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DA MISTURA, EXCLUI ESCAVAÇÃO E CARGA DA ARGILA, AQUISIÇÃO DO SOLO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS) | M3 | 13,84 |
| 3-RO-43165 | 3-RO-43165 | BASE, COM MISTURA EM USINA, 80% DE SOLO E 20% DE ARGILA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMODIFICADO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E CARGA DO MATERIAL DE JAZIDA, CARGA E DESCARGA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DA MISTURA, EXCLUI AQUISIÇÃO DO SOLO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS E DA MISTURA) | M3 | 14,86 |
| 3-RO-43170 | 3-RO-43170 | BASE, COM MISTURA EM USINA, 80% DE SOLO E 20% DE ARGILA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR MODIFICADO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E CARGA DO MATERIAL DE JAZIDA, CARGA E DESCARGA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DA MISTURA, EXCLUI ESCAVAÇÃO E CARGA DA ARGILA, AQUISIÇÃO DO SOLO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS E DA MISTURA) | M3 | 15,15 |
| 3-RO-41144 | 3-RO-41144 | BASE, COM MISTURA EM USINA, 70% DE SOLO E 30% DE BRITA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO DA BRITA, ESCAVAÇÃO E CARGA DO MATERIAL DE JAZIDA, CARGA E DESCARGA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DA MISTURA, EXCLUI A AQUISIÇÃO DO SOLO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS E DA MISTURA) | M3 | 34,82 |
| 3-RO-41113 | 3-RO-41113 | BASE, COM MISTURA NA PISTA, 67% DE SOLO E 33% DE BICA CORRIDA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO DA BICA CORRIDA, ESCAVAÇÃO E CARGA DO MATERIAL DE JAZIDA, ESPALHAMENTO, UMDECIMENTO, HOMOGENEIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DA MISTURA, EXCLUI A AQUISIÇÃO DO SOLO E TRANSPORTE DO MATERIAL) | M3 | 28,25 |
| 3-RO-41138 | 3-RO-41138 | BASE, COM MISTURA NA PISTA, DE SOLO-CIMENTO A 3% DE CIMENTO COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMODIFICADO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO CIMENTO, ESCAVAÇÃO E CARGA DO MATERIAL DE JAZIDA, ESPALHAMENTO, UMDECIMENTO, HOMOGENEIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DA MISTURA, EXCLUI A AQUISIÇÃO DO SOLO E TRANSPORTE DO MATERIAL) | M3 | 36,71 |
| 3-RO-41137 | 3-RO-41137 | BASE, COM MISTURA EM USINA, DE SOLO-CIMENTO A 3% DE CIMENTO COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR MODIFICADO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO CIMENTO, ESCAVAÇÃO E CARGA DO MATERIAL DE JAZIDA, CARGA E DESCARGA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DA MISTURA, EXCLUI A AQUISIÇÃO DO SOLO E TRANSPORTE DO MATERIAL E DA MISTURA) | M3 | 36,99 |
| 3-RO-44461 | 3-RO-44461 | BASE, COM MISTURA NA PISTA, DE BICA CORRIDA MELHORADA, COM 2% DE CIMENTO, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR MODIFICADO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO CIMENTO, ESCAVAÇÃO E CARGA DO MATERIAL DE JAZIDA, CARGA E DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMDECIMENTO, HOMOGENEIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DA MISTURA, EXCLUI A AQUISIÇÃO DO SOLO E TRANSPORTE DO MATERIAL) | M3 | 69,83 |
| 3-RO-43836 | 3-RO-43836 | BASE, COM MISTURA EM USINA, DE BICA CORRIDA MELHORADA, COM 2% DE CIMENTO, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMODIFICADO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO CIMENTO, ESCAVAÇÃO E CARGA DO MATERIAL DE JAZIDA, CARGA E DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMDECIMENTO, HOMOGENEIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DA MISTURA, EXCLUI O TRANSPORTE DA BICA CORRIDA) | M3 | 68,49 |
| 3-RO-41688 | 3-RO-41688 | BASE, COM MISTURA EM USINA, DE BRITA GRADUADA TRATADA COM 1,5% DE CIMENTO, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMODIFICADO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO CIMENTO, FORNECIMENTO DA BRITA, CARGA E DESCARGA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DA MISTURA, EXCLUI O TRANSPORTE DA BRITA E DA MISTURA) | M3 | 98,57 |
| 3-RO-43859 | 3-RO-43859 | BASE, COM MISTURA EM USINA, DE BRITA GRADUADA TRATADA COM 1,5% DE CIMENTO, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR MODIFICADO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO CIMENTO, FORNECIMENTO DA BRITA, CARGA E DESCARGA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DA MISTURA, EXCLUI O TRANSPORTE DA BRITA E DA MISTURA) | M3 | 98,86 |
| 3-RO-41164 | 3-RO-41164 | APRIMORADO SEM FORNECIMENTO DO MATERIAL, BETUMINOSO (EXECUÇÃO, INCLUINDO TRANSPORTE DO MATERIAL, BETUMINOSO DENTRO DO CANTEIRO DE OBRAS) | M2 | 0,26 |
| 3-RO-51228 | 3-RO-51228 | APRIMORADO, EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL, BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL, BETUMINOSO | M2 | 5,29 |
| 3-RO-41166 | 3-RO-41166 | PINTURA DE LIGAÇÃO SEM FORNECIMENTO DO MATERIAL, BETUMINOSO (EXECUÇÃO, INCLUINDO O TRANSPORTE DO MATERIAL, BETUMINOSO DENTRO DO CANTEIRO DE OBRAS) | M2 | 0,17 |
| 3-RO-51229 | 3-RO-51229 | PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL, BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL, BETUMINOSO) | M2 | 1,10 |
| 3-RO-41168 | 3-RO-41168 | TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES COM BANHO DILUÍDO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E LIMPEZA DOS AGREGADOS) | M2 | 2,34 |
| 3-RO-13320 | 3-RO-13320 | TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES COM BANHO DILUÍDO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E LIMPEZA DOS AGREGADOS E FORNECIMENTO DO MATERIAL, BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL, BETUMINOSO) | M2 | 5,17 |
| 3-RO-43449 | 3-RO-43449 | TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM BANHO DILUÍDO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E LIMPEZA DOS AGREGADOS) | M2 | 4,02 |
| 3-RO-13321 | 3-RO-13321 | TRATAMENTO SUPERFICIAL, DUPLO COM BANHO DILUÍDO E FORNECIMENTO DO MATERIAL, BETUMINOSO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E LIMPEZA DOS AGREGADOS E FORNECIMENTO DO MATERIAL, BETUMINOSO) | M2 | 8,48 |
| 3-RO-42664 | 3-RO-42664 | TRATAMENTO SUPERFICIAL, DUPLO COM APLICAÇÃO E EMALSAO ASFALTICA MODIFICADA POR POLÍMERO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E LIMPEZA DOS AGREGADOS) | M2 | 3,93 |
| 3-RO-41170 | 3-RO-41170 | TRATAMENTO SUPERFICIAL, TRÍPLIO COM BANHO DILUÍDO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E LIMPEZA DOS AGREGADOS E TRANSPORTE DO MATERIAL, BETUMINOSO DENTRO DO CANTEIRO DE OBRAS) | M2 | 5,39 |
| 3-RO-41171 | 3-RO-41171 | TRATAMENTO ANTÍPULO (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO DA AREIA) | M2 | 0,72 |
| 3-RO-41177 | 3-RO-41177 | CONCRETO BETUMINOSO USUADO A QUENTE (FAIXA C) (EXECUÇÃO, INCLUINDO USINAGEM, APLICAÇÃO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO, FORNECIMENTO DOS AGREGADOS, EXCLUI O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL, BETUMINOSO, O TRANSPORTE DOS AGREGADOS E O TRANSPORTE DA USINA ATÉ A PISTA) | M3 | 213,50 |
| 3-RO-14019 | 3-RO-14019 | CONCRETO BETUMINOSO USUADO A QUENTE - CBQ (EXECUÇÃO, INCLUINDO USINAGEM, APLICAÇÃO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO, FORNECIMENTO DOS AGREGADOS E MATERIAL, BETUMINOSO, EXCLUI TRANSPORTE DOS AGREGADOS E DO MATERIAL, BETUMINOSO ATÉ USINA E DA MASSA PRONTA ATÉ A PISTA) | M3 | 589,03 |
| 3-RO-14020 | 3-RO-14020 | CONCRETO BETUMINOSO USUADO A QUENTE - CBQ (EXECUÇÃO, INCLUINDO USINAGEM, APLICAÇÃO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO, FORNECIMENTO DOS AGREGADOS E MATERIAL, BETUMINOSO, EXCLUI TRANSPORTE DOS AGREGADOS E DO MATERIAL, BETUMINOSO ATÉ USINA E DA MASSA PRONTA ATÉ A PISTA) | T | 245,43 |
| 3-RO-43829 | 3-RO-43829 | CONCRETO BETUMINOSO USUADO A QUENTE, MODIFICADO POR BORRACHA (FAIXA C) (EXECUÇÃO, INCLUINDO USINAGEM, APLICAÇÃO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO, FORNECIMENTO DOS AGREGADOS, EXCLUI O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL, BETUMINOSO, O TRANSPORTE DOS AGREGADOS E O TRANSPORTE DA USINA ATÉ A PISTA) | M3 | 226,00 |
| 3-RO-42208 | 3-RO-42208 | USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USUADO A QUENTE PARA REPERFILAMENTO (FAIXA C) (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO DOS AGREGADOS, EXCLUI O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL, BETUMINOSO E O TRANSPORTE DOS AGREGADOS) | M3 | 175,15 |
| 3-RO-41178 | 3-RO-41178 | USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USUADO A QUENTE (FAIXA C) (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO DOS AGREGADOS, EXCLUI O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL, BETUMINOSO E O TRANSPORTE DOS AGREGADOS) | T | 72,98 |
| 3-RO-42649 | 3-RO-42649 | MICRO-REVESTIMENTO ASFÁTICO A FRIO COM ESPESURA DE 12MM (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS EXCETO A EMALSAO) | M2 | 1,72 |
| 3-RO-42831 | 3-RO-42831 | MICRO-REVESTIMENTO ASFÁTICO A FRIO (COM ESPESURA DE 15MM (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS EXCETO A EMALSAO) | M2 | 2,21 |
| 3-RO-43228 | 3-RO-43228 | PRÉ-MISTURADO A FRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO DOS AGREGADOS, EXCLUI O TRANSPORTE DOS MATERIAIS, O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL, BETUMINOSO) | M3 | 85,06 |
| 3-RO-43402 | 3-RO-43402 | PRÉ-MISTURADO A FRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO DOS AGREGADOS, EXCLUI O TRANSPORTE DOS MATERIAIS, O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL, BETUMINOSO) | M3 | 110,54 |
| 3-RO-14021 | 3-RO-14021 | PRÉ-MISTURADO A FRIO - FPM (EXECUÇÃO, INCLUINDO USINAGEM, APLICAÇÃO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO, FORNECIMENTO DOS AGREGADOS E MATERIAL, BETUMINOSO, EXCLUI TRANSPORTE DOS AGREGADOS E DO MATERIAL, BETUMINOSO ATÉ USINA E DA MASSA PRONTA ATÉ A PISTA) | M3 | 418,62 |
| 3-RO-14022 | 3-RO-14022 | PRÉ-MISTURADO A FRIO - FPM (EXECUÇÃO, INCLUINDO USINAGEM, APLICAÇÃO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO, FORNECIMENTO DOS AGREGADOS E MATERIAL, BETUMINOSO, EXCLUI TRANSPORTE DOS AGREGADOS E DO MATERIAL, BETUMINOSO ATÉ USINA E DA MASSA PRONTA ATÉ A PISTA) | T | 199,34 |
| 3-RO-42938 | 3-RO-42938 | PRÉ-MISTURADO A FRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E DO MATERIAL, BETUMINOSO) | M3 | 460,84 |
| 3-RO-43327 | 3-RO-43327 | LAMA ASFALTICA COM ESPESURA DE 6,0 MM SEM FORNECIMENTO DO MATERIAL, BETUMINOSO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO DOS AGREGADOS E O TRANSPORTE DENTRO DO CANTEIRO DE OBRAS DO MATERIAL, BETUMINOSO E DOS AGREGADOS) | M2 | 1,34 |
| 3-RO-43422 | 3-RO-43422 | LAMA ASFALTICA COM ESPESURA DE 6,0 MM COM FORNECIMENTO DO MATERIAL, BETUMINOSO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E O TRANSPORTE DENTRO DO CANTEIRO DE OBRAS DOS AGREGADOS E DO MATERIAL, BETUMINOSO) | M2 | 3,32 |
| 3-RO-43326 | 3-RO-43326 | LAMA ASFALTICA COM ESPESURA DE 12,0 MM SEM FORNECIMENTO DO MATERIAL, BETUMINOSO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO DOS AGREGADOS E O TRANSPORTE DENTRO DO CANTEIRO DE OBRAS DO MATERIAL, BETUMINOSO E DOS AGREGADOS) | M2 | 2,55 |
| 3-RO-41204 | 3-RO-41204 | LAMA ASFALTICA COM ESPESURA DE 12,0 MM COM FORNECIMENTO DO MATERIAL, BETUMINOSO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DENTRO DO CANTEIRO DE OBRAS, DOS AGREGADOS E DO MATERIAL, BETUMINOSO) | M2 | 5,43 |
| 3-RO-41207 | 3-RO-41207 | REPERFILAMENTO DE PAVIMENTO PARA CBQ E PRÉ-MISTURADO A FRIO (APLICAÇÃO COM MOTORHERRADORA EXCLUI O FORNECIMENTO DA MASSA) | T | 11,11 |
| 3-RO-43971 | 3-RO-43971 | PAVIMENTO DE ALVENARIA, POLÉDRICA COM 8,0 CM DE ESPESURA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO DO MATERIAL DO COLCHO DE ASSENTAMENTO E DAS PEDRAS, EXCLUI OS TRANSPORTES DOS MATERIAIS) | M2 | 19,31 |
| 3-RO-41208 | 3-RO-41208 | PAVIMENTO DE PÁRALELEPO COM 110,0 CM DE ESPESURA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO DO MATERIAL DO COLCHO DE ASSENTAMENTO E DAS PEDRAS, EXCLUI OS TRANSPORTES DOS MATERIAIS) | M2 | 34,23 |
| 3-RO-41773 | 3-RO-41773 | REMOÇÃO E CARGA DA CAMADA DE MATERIA, GRANULAR DO PAVIMENTO BASE E/OU SUB-BASE | M2 | 2,26 |
| 3-RO-41209 | 3-RO-41209 | REMOÇÃO E CARGA DO REVESTIMENTO ASFALTICO EM TRATAMENTO SUPERFICIAL | M2 | 0,39 |
| 3-RO-41212 | 3-RO-41212 | REMOÇÃO E CARGA DO REVESTIMENTO ASFALTICO EM PRÉ-MISTURADO OU CONCRETO BETUMINOSO USUADO A QUENTE | M2 | 0,72 |
| 3-RO-41211 | 3-RO-41211 | REMOÇÃO E CARGA DE TODO PAVIMENTO EXISTENTE | M3 | 6,67 |
| 3-RO-42473 | 3-RO-42473 | CORDÃO TRAPEZOIDAL DE CONCRETO NAS DIMENSÕES 15X12 CM E H=35 CM (FCX >=35 MPa) (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) | M | 21,58 |
| 3-RO-42387 | 3-RO-42387 | REMOÇÃO DE BLOCOS SEXTAVADOS (BLOQUETES) | M2 | 8,66 |
| 3-RO-42415 | 3-RO-42415 | REMOÇÃO DE MUROS DE CALÇAMENTO INTERTRAVADO | M2 | 10,40 |
| 3-RO-41228 | 3-RO-41228 | TACHÃO REFLETIVO TIPO SHTRG, COM CATADÓPTICO NAS DUAS FACES (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) | U | 23,73 |
| 3-RO-41229 | 3-RO-41229 | TACHÃO REFLETIVO TIPO SHTRG, COM CATADÓPTICO EM APENAS UMA FACE (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) | U | 22,45 |
| 3-RO-41230 | 3-RO-41230 | TACHA REFLETIVA TIPO SHTRP, COM CATADÓPTICO NAS DUAS FACES (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) | U | 13,90 |
| 3-RO-41231 | 3-RO-41231 | TACHA REFLETIVA TIPO SHTRP, COM CATADÓPTICO EM APENAS UMA FACE (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) | U | 11,41 |
| 3-RO-43269 | 3-RO-43269 | BANDA RUGOSA EM PRÉ-MISTURADO A FRIO COM FORNECIMENTO DO MATERIAL, BETUMINOSO (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS, MATERIAL, BETUMINOSO E PINTURA DE LIGAÇÃO) | M3 | 693,10 |
| 3-RO-42215 | 3-RO-42215 | BANDA RUGOSA EM PRÉ-MISTURADO A FRIO SEM FORNECIMENTO DO MATERIAL, BETUMINOSO (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO DOS AGREGADOS E PINTURA DE LIGAÇÃO) | M3 | 348,20 |
| 3-RO-42399 | 3-RO-42399 | BANDA RUGOSA EM CONCRETO BETUMINOSO USUADO A QUENTE COM FORNECIMENTO DO MATERIAL, BETUMINOSO (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS, MATERIAL, BETUMINOSO E PINTURA DE LIGAÇÃO) | M3 | 810,14 |
| 3-RO-42198 | 3-RO-42198 | LINHAS DE RESINA ACRILICA 0,8MM DE ESPESURA E LARGURA = 0,08M (EXECUÇÃO, INCLUSIVE PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) | M | 1,38 |
| 3-RO-41237 | 3-RO-41237 | LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,8MM DE ESPESURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUSIVE PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) | M | 1,70 |
| 3-RO-41239 | 3-RO-41239 | LINHAS DE RESINA ACRILICA 0,8MM DE ESPESURA E LARGURA = 0,20M (EXECUÇÃO, INCLUSIVE PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) | M | 3,30 |
| 3-RO-41240 | 3-RO-41240 | LINHAS DE RESINA ACRILICA 0,8MM DE ESPESURA E LARGURA = 0,30M (EXECUÇÃO, INCLUSIVE PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) | M | 4,90 |
| 3-RO-41243 | 3-RO-41243 | LINHAS DE RESINA ACRILICA 0,8MM COM LARGURA = 0,30M (EXECUÇÃO, INCLUSIVE PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) | M2 | 16,03 |
| 3-RO-41779 | 3-RO-41779 | SETAS, SÍMBOLOS E DEZES DE RESINA ACRILICA 0,8MM DE ESPESURA (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) | M2 | 24,04 |
| 3-RO-41227 | 3-RO-41227 | PRÉ-MARCAÇÃO PARA LINHAS DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL POR ALINHAMENTO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS EXCETO BORDO ESQUERDO E BORDO DIREITO) | M2 | 101,68 |
| 3-RO-41841 | 3-RO-41841 | PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO 1 DA ABNT - PLACA CIRCULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO) | M2 | 323,69 |
| 3-RO-41842 | 3-RO-41842 | PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO 1 DA ABNT - PLACA OCTOGONAL (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO) | M2 | 303,56 |
| 3-RO-41843 | 3-RO-41843 | PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO 1 DA ABNT - PLACA TRIANGULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO) | M2 | 288,99 |
| 3-RO-41844 | 3-RO-41844 | PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO 1 DA ABNT - PLACA QUADROVA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO) | M2 | 313,21 |
| 3-RO-42193 | 3-RO-42193 | PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO 1 DA ABNT - PLACA RETANGULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO) | M2 | 332,03 |
| 3-RO-42196 | 3-RO-42196 | PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO 1 DA ABNT - MARCO QUILOMÉTRICO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO) | M2 | 332,03 |
| 3-RO-42210 | 3-RO-42210 | PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO 1 DA ABNT - ESCUDO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO) | M2 | 332,03 |

| | | | | |
|--------------|--------------|---|--------|----------|
| 3 - RO-42194 | 3 - RO-42194 | PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - MARCADOR DE ALINHAMENTO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTES DE SUSTENTAÇÃO) | M2 | 126,62 |
| 3 - RO-42195 | 3 - RO-42195 | PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - MARCADOR DE PERIGO 0,30 X 0,80 M (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTES DE SUSTENTAÇÃO) | M2 | 126,62 |
| 3 - RO-42977 | 3 - RO-42977 | PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA ALTA INTENSIDADE PRISMÁTICA TIPO II DA ABNT - PLACA CIRCULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTES DE SUSTENTAÇÃO) | M2 | 368,37 |
| 3 - RO-42978 | 3 - RO-42978 | PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA ALTA INTENSIDADE PRISMÁTICA TIPO II DA ABNT - PLACA OCTOGONAL (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTES DE SUSTENTAÇÃO) | M2 | 340,81 |
| 3 - RO-42979 | 3 - RO-42979 | PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA ALTA INTENSIDADE PRISMÁTICA TIPO II DA ABNT - PLACA TRIANGULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTES DE SUSTENTAÇÃO) | M2 | 327,11 |
| 3 - RO-42980 | 3 - RO-42980 | PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA ALTA INTENSIDADE PRISMÁTICA TIPO II DA ABNT - PLACA QUADRADA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTES DE SUSTENTAÇÃO) | M2 | 354,03 |
| 3 - RO-42981 | 3 - RO-42981 | PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA ALTA INTENSIDADE PRISMÁTICA TIPO II DA ABNT - PLACA RETANGULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTES DE SUSTENTAÇÃO) | M2 | 378,50 |
| 3 - RO-44586 | 3 - RO-44586 | PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA ALTA INTENSIDADE PRISMÁTICA TIPO II DA ABNT - MARCO QUILOMÉTRICO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTES DE SUSTENTAÇÃO) | M2 | 378,50 |
| 3 - RO-42983 | 3 - RO-42983 | PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA ALTA INTENSIDADE PRISMÁTICA TIPO III DA ABNT - ESCUDO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTES DE SUSTENTAÇÃO) | M2 | 378,50 |
| 3 - RO-44777 | 3 - RO-44777 | PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA ALTA INTENSIDADE PRISMÁTICA TIPO III DA ABNT - MARCADOR DE ALINHAMENTO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTES DE SUSTENTAÇÃO) | M2 | 143,68 |
| 3 - RO-44585 | 3 - RO-44585 | PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA ALTA INTENSIDADE PRISMÁTICA TIPO III DA ABNT - MARCADOR DE PERIGO 0,30X0,90 M (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTES DE SUSTENTAÇÃO) | M2 | 143,68 |
| 3 - RO-42878 | 3 - RO-42878 | PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU DIAMANTE TIPO X DA ABNT - PLACA CIRCULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO) | M2 | 697,78 |
| 3 - RO-42879 | 3 - RO-42879 | PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU DIAMANTE TIPO X DA ABNT - PLACA OCTOGONAL (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTES DE SUSTENTAÇÃO) | M2 | 581,99 |
| 3 - RO-42880 | 3 - RO-42880 | PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU DIAMANTE TIPO X DA ABNT - PLACA TRIANGULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO) | M2 | 574,10 |
| 3 - RO-42881 | 3 - RO-42881 | PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU DIAMANTE TIPO X DA ABNT - PLACA QUADRADA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO) | M2 | 618,37 |
| 3 - RO-42887 | 3 - RO-42887 | BALIZADOR DE LÂMINA FLEXÍVEL DE PVC, TIPO SV-BLF (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) | U | 15,90 |
| 3 - RO-42882 | 3 - RO-42882 | PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU DIAMANTE TIPO X DA ABNT - PLACA RETANGULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO) | M2 | 679,50 |
| 3 - RO-42885 | 3 - RO-42885 | PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU DIAMANTE TIPO X DA ABNT - MARCO QUILOMÉTRICO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO) | M2 | 679,50 |
| 3 - RO-42886 | 3 - RO-42886 | PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU DIAMANTE TIPO X DA ABNT - ESCUDO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO) | M2 | 679,50 |
| 3 - RO-42883 | 3 - RO-42883 | PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU DIAMANTE TIPO X DA ABNT, COM SUPORTE DE MADEIRA - MARCADOR DE ALINHAMENTO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO) | M2 | 254,19 |
| 3 - RO-42884 | 3 - RO-42884 | PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU DIAMANTE TIPO X DA ABNT - MARCADOR DE PERIGO 0,30 X 0,90 M (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO) | M2 | 254,19 |
| 3 - RO-43226 | 3 - RO-43226 | COLOCAÇÃO DE PLACAS | M2 | 58,14 |
| 3 - RO-43014 | 3 - RO-43014 | REMOÇÃO DE PLACAS | U | 11,63 |
| 3 - RO-42830 | 3 - RO-42830 | BRACO PROJETADO COM ALTURA MAIOR OU IGUAL A 5,50 METROS E VÃO DE 3,80 METROS (EXECUÇÃO, INCLUINDO INSTALAÇÃO, BASE DE CONCRETO, CHUMBADORES, COLOCAÇÃO DA PLACA, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS) | U | 1.559,00 |
| 3 - RO-42829 | 3 - RO-42829 | BRACO PROJETADO COM ALTURA MAIOR OU IGUAL A 5,50 METROS E VÃO DE 4,80 METROS (EXECUÇÃO, INCLUINDO INSTALAÇÃO, BASE DE CONCRETO, CHUMBADORES, COLOCAÇÃO DA PLACA, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS) | U | 1.520,66 |
| 3 - RO-42829 | 3 - RO-42829 | ROCADA MANUAL LEVE (EXECUÇÃO, INCLUINDO REMOÇÃO DO MATERIAL ATÉ 5 KM) | HA | 1.273,47 |
| 3 - RO-42829 | 3 - RO-42829 | ROCADA MANUAL PESADA (EXECUÇÃO, INCLUINDO REMOÇÃO DO MATERIAL ATÉ 5 KM) | HA | 1.965,93 |
| 3 - RO-42829 | 3 - RO-42829 | ROCADA MECANIZADA (EXECUÇÃO, INCLUINDO REMOÇÃO DO MATERIAL ATÉ 5 KM) | HA | 544,56 |
| 3 - RO-42829 | 3 - RO-42829 | CAPINA (EXECUÇÃO, INCLUINDO REMOÇÃO DO MATERIAL ATÉ 5 KM) | HA | 5.122,40 |
| 3 - RO-41388 | 3 - RO-41388 | ENCALÇAMENTO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA E DESCARGA, UMDIMENTO E ESPALHAMENTO DO MATERIAL) | M3 | 6,78 |
| 3 - RO-43246 | 3 - RO-43246 | CONFORMAÇÃO DO LITO ESTRADAL, INCLUSIVE UMDIMENTO CERCA DE ARAME FARPADO, TIPO OC-CA-01 (COM 4 FIOS E MOURÃO DE MADEIRA COM ESPAÇAMENTO DE 2,5 METROS) (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) | M | 11,96 |
| 3 - RO-41278 | 3 - RO-41278 | RECONFECÇÃO DE CERCA COM REAPROVEITAMENTO DE 70% DE MATERIAIS (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) | M | 8,50 |
| 3 - RO-41279 | 3 - RO-41279 | REMANEJAMENTO DE CERCA, COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E ASSENTAMENTO DE TODOS OS MATERIAIS) | M | 11,26 |
| 3 - RO-41291 | 3 - RO-41291 | REMOÇÃO DE CERÇAS | M | 5,83 |
| 3 - RO-42216 | 3 - RO-42216 | MATA-BURRO EM TRILHOS TIPO OC-MB-01 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) | U | 4.545,97 |
| 3 - RO-42282 | 3 - RO-42282 | REMOÇÃO DE MATA-BURRO | U | 352,12 |
| 3 - RO-41763 | 3 - RO-41763 | DEFENSA SINGELA SEM-MALHEÁVEL, SV-DSM-02 (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) | M | 299,23 |
| 3 - RO-41379 | 3 - RO-41379 | PORTIERA, TIPO OC-PT (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E TRANSPORTE PVZ MATERIAIS) | U | 1.012,09 |
| 3 - RO-41387 | 3 - RO-41387 | ARMADAÇÃO DE AÇO TIPO CA-40 (EXECUÇÃO, INCLUINDO PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) | KG | 6,22 |
| 3 - RO-42283 | 3 - RO-42283 | PASSO DE CONCRETO (PCX = 11 MPa - ESPESURA DE 6 CM) (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) | M2 | 30,75 |
| 3 - RO-41396 | 3 - RO-41396 | CONFORMAÇÃO DAS CAIXAS DE EMPRÉSTIMOS E JAZIDAS (EXECUÇÃO, INCLUINDO REGULARIZAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) | M2 | 0,21 |
| 3 - RO-41399 | 3 - RO-41399 | CONFORMAÇÃO E PROTEÇÃO DOS LOCAS DE BOTA FORA (EXECUÇÃO, INCLUINDO REGULARIZAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) | M2 | 0,21 |
| 3 - RO-41400 | 3 - RO-41400 | ESTOCAGEM DA CAMADA VEGETAL DE CAIXAS DE EMPRÉSTIMO E JAZIDAS | M2 | 0,14 |
| 3 - RO-41401 | 3 - RO-41401 | REPOSIÇÃO DE CAMADA VEGETAL EM CAIXA DE EMPRÉSTIMO E JAZIDAS | M2 | 0,64 |
| 3 - RO-41402 | 3 - RO-41402 | REVESTIMENTO VEGETAL, COM GRAMAS EM PLACAS (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO, UMDIMENTO, CORTE E CARGA DA GRAMA, ADUBAÇÃO E PLANTIO) | M2 | 6,06 |
| 3 - RO-41404 | 3 - RO-41404 | REVESTIMENTO VEGETAL, COM SEMEADORA MANUAL (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) | M2 | 1,59 |
| 3 - RO-41781 | 3 - RO-41781 | ABSORÇÃO COM O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DA MUDA (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DA MUDA) | U | 9,96 |
| 3 - RO-41732 | 3 - RO-41732 | TRANSPORTE DA GRAMA | MCYKM | 0,05 |
| 3 - RO-41297 | 3 - RO-41297 | LIMPEZA DE DISPOSITIVO DE DRENAGEM SUPERFICIAL (EXECUÇÃO, INCLUINDO CAPINA LATERAL NA LARGURA DE 0,20 M E REMOÇÃO DE ENTULHO) | KM | 519,57 |
| 3 - RO-41300 | 3 - RO-41300 | LIMPEZA DE BUEIROS (EXECUÇÃO, INCLUINDO REMOÇÃO DO MATERIAL PARA LOCAL ADEQUADO) | M3H | 1,82 |
| 3 - RO-42874 | 3 - RO-42874 | LIMPEZA MECÂNICA DE BUEIROS POR HIDROJATEAMENTO COM OBSTRUÇÃO MÉDIA - 0 A 40M | M | 26,30 |
| 3 - RO-42875 | 3 - RO-42875 | LIMPEZA MECÂNICA DE BUEIROS POR HIDROJATEAMENTO COM OBSTRUÇÃO MÉDIA - 0 A 80M | M | 39,00 |
| 3 - RO-42876 | 3 - RO-42876 | LIMPEZA MECÂNICA DE BUEIROS POR HIDROJATEAMENTO COM OBSTRUÇÃO MÉDIA - 0 A 80M | M | 35,50 |
| 3 - RO-42877 | 3 - RO-42877 | LIMPEZA MECÂNICA DE BUEIROS POR HIDROJATEAMENTO COM OBSTRUÇÃO MÉDIA - 0 A 100M | M | 42,08 |
| 3 - RO-41316 | 3 - RO-41316 | CAIXAÇÃO A DUAS DEMOS (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) | M2 | 2,18 |
| 3 - RO-43273 | 3 - RO-43273 | TAPA-BURACO - APLICAÇÃO DA MASSA (EXECUÇÃO, INCLUINDO PINTURA DE LIGAÇÃO) | M3 | 234,66 |
| 3 - RO-41321 | 3 - RO-41321 | USINAGEM DE PRÉ-MISTURADO A FRIO PARA TAPA-BURACO SEM FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO DOS AGREGADOS, EXCLUÍ FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO) | M3 | 85,06 |
| 3 - RO-41329 | 3 - RO-41329 | USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE PARA TAPA-BURACO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO DOS AGREGADOS, EXCLUÍ FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO) | M3 | 145,83 |
| 3 - RO-44505 | 3 - RO-44505 | USINAGEM DE CBUO PARA TAPA-BURACO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E DO MATERIAL BETUMINOSO) | M3 | 521,96 |
| 3 - RO-44638 | 3 - RO-44638 | TAPA-BURACO COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (EXECUÇÃO, INCLUINDO USINAGEM, PINTURA DE LIGAÇÃO, APLICAÇÃO DA MASSA, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS, EXCLUÍ FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO) | M3 | 382,15 |
| 3 - RO-41320 | 3 - RO-41320 | TAPA-BURACO COM PMF COM FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO (EXECUÇÃO, INCLUINDO USINAGEM, APLICAÇÃO DA MASSA, PINTURA DE LIGAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E DO MATERIAL BETUMINOSO) | M3 | 664,62 |
| 3 - RO-41334 | 3 - RO-41334 | REMEIO SUPERFICIAL (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E CARGA DO MATERIAL GRANULAR) | M2 | 22,15 |
| 3 - RO-41336 | 3 - RO-41336 | REMEIO PROFUNDO - RECONSTRUÇÃO DA CAMADA GRANULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO REMOÇÃO DE CAMADA GRANULAR E REVESTIMENTO BETUMINOSO, TRANSPORTE PARA BOTA-FORA, FORNECIMENTO DO MATERIAL GRANULAR) | M3 | 143,14 |
| 3 - RO-41337 | 3 - RO-41337 | HORAS DE SERVENTE | HORA | 1,82 |
| 3 - RO-41338 | 3 - RO-41338 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 10,00 KM | M300KM | 1,24 |
| 3 - RO-41339 | 3 - RO-41339 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 10,10 A 15,00 KM | M300KM | 0,91 |
| 3 - RO-41340 | 3 - RO-41340 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 15,10 A 20,00 KM | M300KM | 0,89 |
| 3 - RO-41341 | 3 - RO-41341 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 20,10 A 25,00 KM | M300KM | 0,86 |
| 3 - RO-41342 | 3 - RO-41342 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 25,10 A 30,00 KM | M300KM | 0,85 |
| 3 - RO-41343 | 3 - RO-41343 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 30,10 A 40,00 KM | M300KM | 0,79 |
| 3 - RO-41344 | 3 - RO-41344 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 40,10 A 50,00 KM | M300KM | 0,79 |
| 3 - RO-41345 | 3 - RO-41345 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,10 KM | M300KM | 0,75 |
| 3 - RO-41346 | 3 - RO-41346 | TRANSPORTE DE AGREGADOS PARA CONSERVAÇÃO, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 10,00 KM | M300KM | 1,17 |
| 3 - RO-41347 | 3 - RO-41347 | TRANSPORTE DE AGREGADOS PARA CONSERVAÇÃO, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 10,10 A 15,00 KM | M300KM | 0,85 |
| 3 - RO-41348 | 3 - RO-41348 | TRANSPORTE DE AGREGADOS PARA CONSERVAÇÃO, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 15,10 A 20,00 KM | M300KM | 0,83 |
| 3 - RO-41349 | 3 - RO-41349 | TRANSPORTE DE AGREGADOS PARA CONSERVAÇÃO, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 20,10 A 25,00 KM | M300KM | 0,80 |
| 3 - RO-41350 | 3 - RO-41350 | TRANSPORTE DE AGREGADOS PARA CONSERVAÇÃO, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 25,10 A 30,00 KM | M300KM | 0,80 |
| 3 - RO-41351 | 3 - RO-41351 | TRANSPORTE DE AGREGADOS PARA CONSERVAÇÃO, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 30,10 A 40,00 KM | M300KM | 0,74 |
| 3 - RO-41352 | 3 - RO-41352 | TRANSPORTE DE AGREGADOS PARA CONSERVAÇÃO, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 40,10 A 50,00 KM | M300KM | 0,74 |
| 3 - RO-14023 | 3 - RO-14023 | TRANSPORTE DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 10,0 KM (VOLUME COMPACTADO) | M300KM | 1,63 |
| 3 - RO-14024 | 3 - RO-14024 | TRANSPORTE DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 10,10 A 15,00 KM (VOLUME COMPACTADO) | M300KM | 1,20 |
| 3 - RO-14025 | 3 - RO-14025 | TRANSPORTE DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 15,10 A 20,00 KM (VOLUME COMPACTADO) | M300KM | 1,16 |
| 3 - RO-14026 | 3 - RO-14026 | TRANSPORTE DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 20,10 A 25,00 KM (VOLUME COMPACTADO) | M300KM | 1,13 |
| 3 - RO-14027 | 3 - RO-14027 | TRANSPORTE DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 25,10 A 30,00 KM (VOLUME COMPACTADO) | M300KM | 1,12 |
| 3 - RO-14028 | 3 - RO-14028 | TRANSPORTE DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 30,10 A 40,00 KM (VOLUME COMPACTADO) | M300KM | 1,04 |
| 3 - RO-14029 | 3 - RO-14029 | TRANSPORTE DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 40,10 A 50,00 KM (VOLUME COMPACTADO) | M300KM | 1,03 |
| 3 - RO-14030 | 3 - RO-14030 | TRANSPORTE DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,00 KM (VOLUME COMPACTADO) | M300KM | 0,98 |
| 3 - RO-14031 | 3 - RO-14031 | TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 10,0 KM (VOLUME COMPACTADO) | M300KM | 1,87 |
| 3 - RO-14032 | 3 - RO-14032 | TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 10,10 A 15,00 KM (VOLUME COMPACTADO) | M300KM | 1,37 |
| 3 - RO-14033 | 3 - RO-14033 | TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 15,10 A 20,00 KM (VOLUME COMPACTADO) | M300KM | 1,33 |
| 3 - RO-14034 | 3 - RO-14034 | TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 20,10 A 25,00 KM (VOLUME COMPACTADO) | M300KM | 1,29 |
| 3 - RO-14035 | 3 - RO-14035 | TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 25,10 A 30,00 KM (VOLUME COMPACTADO) | M300KM | 1,28 |
| 3 - RO-14036 | 3 - RO-14036 | TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 30,10 A 40,00 KM (VOLUME COMPACTADO) | M300KM | 1,19 |
| 3 - RO-14037 | 3 - RO-14037 | TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 40,10 A 50,00 KM (VOLUME COMPACTADO) | M300KM | 1,18 |
| 3 - RO-14038 | 3 - RO-14038 | TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,00 KM (VOLUME COMPACTADO) | M300KM | 1,12 |
| 3 - RO-41353 | 3 - RO-41353 | TRANSPORTE DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 10,0 KM (DENSIDADE DE MATERIAL SOLTO) | M300KM | 1,32 |
| 3 - RO-41354 | 3 - RO-41354 | TRANSPORTE DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 10,10 A 15,00 KM (DENSIDADE DE MATERIAL SOLTO) | M300KM | 0,97 |
| 3 - RO-41355 | 3 - RO-41355 | TRANSPORTE DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 15,10 A 20,00 KM (DENSIDADE DE MATERIAL SOLTO) | M300KM | 0,94 |
| 3 - RO-41356 | 3 - RO-41356 | TRANSPORTE DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 20,10 A 25,00 KM (DENSIDADE DE MATERIAL SOLTO) | M300KM | 0,91 |
| 3 - RO-41357 | 3 - RO-41357 | TRANSPORTE DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 25,10 A 30,00 KM (DENSIDADE DE MATERIAL SOLTO) | M300KM | 0,90 |

| | | | | |
|-----------------|-----------------|--|-------|----------|
| 3-RO-41358 | 3-RO-41358 | TRANSPORTE DE PRÉ-MISTURADO A FRIO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 30,10 A 40,00 KM (DENSIDADE DE MATERIAL SOLTO) | M300M | 0,84 |
| 3-RO-41359 | 3-RO-41359 | TRANSPORTE DE PRÉ-MISTURADO A FRIO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 40,10 A 50,00 KM (DENSIDADE DE MATERIAL SOLTO) | M300M | 0,84 |
| 3-RO-41360 | 3-RO-41360 | TRANSPORTE DE PRÉ-MISTURADO A FRIO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,00 KM (DENSIDADE DE MATERIAL SOLTO) | M300M | 0,79 |
| 3-RO-41361 | 3-RO-41361 | TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USUADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 10,00 KM (DENSIDADE DE MATERIAL SOLTO) | M300M | 1,32 |
| 3-RO-41362 | 3-RO-41362 | TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USUADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 10,10 A 15,00 KM (DENSIDADE DE MATERIAL SOLTO) | M300M | 0,97 |
| 3-RO-41363 | 3-RO-41363 | TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USUADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 15,10 A 20,00 KM (DENSIDADE DE MATERIAL SOLTO) | M300M | 0,94 |
| 3-RO-41364 | 3-RO-41364 | TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USUADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 20,10 A 25,00 KM (DENSIDADE DE MATERIAL SOLTO) | M300M | 0,91 |
| 3-RO-41365 | 3-RO-41365 | TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USUADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 25,10 A 30,00 KM (DENSIDADE DE MATERIAL SOLTO) | M300M | 0,90 |
| 3-RO-41366 | 3-RO-41366 | TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USUADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 30,10 A 40,00 KM (DENSIDADE DE MATERIAL SOLTO) | M300M | 0,84 |
| 3-RO-41367 | 3-RO-41367 | TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USUADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 40,10 A 50,00 KM (DENSIDADE DE MATERIAL SOLTO) | M300M | 0,84 |
| 3-RO-41368 | 3-RO-41368 | TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USUADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM (DENSIDADE DE MATERIAL SOLTO) | M300M | 0,79 |
| 3-RO-41369 | 3-RO-41369 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 10,00 KM | T00M | 0,78 |
| 3-RO-41370 | 3-RO-41370 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 10,10 A 15,00 KM | T00M | 0,57 |
| 3-RO-41371 | 3-RO-41371 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 15,10 A 20,00 KM | T00M | 0,55 |
| 3-RO-41372 | 3-RO-41372 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 20,10 A 25,00 KM | T00M | 0,53 |
| 3-RO-41373 | 3-RO-41373 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 25,10 A 30,00 KM | T00M | 0,53 |
| 3-RO-41374 | 3-RO-41374 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 30,10 A 40,00 KM | T00M | 0,49 |
| 3-RO-41375 | 3-RO-41375 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 40,10 A 50,00 KM | T00M | 0,49 |
| 3-RO-41376 | 3-RO-41376 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM | T00M | 0,46 |
| 3-108 - OBRAS D | 3-108 - OBRAS D | | | |
| 3-RO-41596 | 3-RO-41596 | MURO DE ARRIMO EM CONCRETO. TIPO OC-MA-01 (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) | M3 | 479,38 |
| 3-RO-41599 | 3-RO-41599 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES | M3 | 105,99 |
| 3-RO-41602 | 3-RO-41602 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO | M3 | 191,85 |
| 3-RO-42445 | 3-RO-42445 | DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO ARMADO | M3 | 128,35 |
| 3-RO-42418 | 3-RO-42418 | DEMOLIÇÃO DE GUAIRÓRIO, INCLUINDO A REMOÇÃO DO MATERIAL DEMOLIDO (EXECUÇÃO, INCLUINDO CARGA E TRANSPORTE DO MATERIAL DEMOLIDO) | M | 45,94 |
| 3-RO-43247 | 3-RO-43247 | FORMAS PLANAS DE COMPENSADO COM REVESTIMENTO RESINADO (EXECUÇÃO, INCLUINDO DESFORMA, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) | M2 | 46,04 |
| 3-RO-43247 | 3-RO-43247 | ESCORAMENTO DESCONTÍNUO DE VALAS (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) | M2 | 27,21 |
| 3-RO-41762 | 3-RO-41762 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) | M3 | 354,74 |
| 3-RO-41621 | 3-RO-41621 | CONCRETO CICLOPICO DE CIMENTO PORTLAND COM 30% DE PEDRA DE MÃO, FCK >= 10 MPA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS) | M3 | 200,98 |
| 3-RO-41634 | 3-RO-41634 | CONCRETO CICLOPICO DE CIMENTO PORTLAND COM 30% DE PEDRA DE MÃO, FCK >= 13,5 MPA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS) | M3 | 287,98 |
| 3-RO-41626 | 3-RO-41626 | CONCRETO CICLOPICO DE CIMENTO PORTLAND COM 30% DE PEDRA DE MÃO, FCK >= 15,0 MPA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS) | M3 | 292,63 |
| 3-RO-42415 | 3-RO-42415 | CONCRETO MAGRO DE CIMENTO PORTLAND FCK >= 10,0 MPA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS) | M3 | 277,65 |
| 3-RO-41622 | 3-RO-41622 | CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND, FCK >= 11,0 MPA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS) | M3 | 315,50 |
| 3-RO-41623 | 3-RO-41623 | CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND, FCK >= 13,5 MPA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS) | M3 | 329,45 |
| 3-RO-41624 | 3-RO-41624 | CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND, FCK >= 15,0 MPA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS) | M3 | 337,20 |
| 3-RO-41625 | 3-RO-41625 | CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND, FCK >= 16,0 MPA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS) | M3 | 341,23 |
| 3-RO-41627 | 3-RO-41627 | CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND, FCK >= 18,0 MPA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS) | M3 | 343,40 |
| 3-RO-41628 | 3-RO-41628 | CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND FCK >= 20,0 MPA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS) | M3 | 348,05 |
| 3-RO-41630 | 3-RO-41630 | CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND, FCK >= 21,0 MPA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS) | M3 | 349,75 |
| 3-RO-41632 | 3-RO-41632 | CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND, FCK >= 25,0 MPA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS) | M3 | 353,63 |
| 3-RO-41633 | 3-RO-41633 | CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND, FCK >= 30,0 MPA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS) | M3 | 362,00 |
| 3-RO-44908 | 3-RO-44908 | ENSCADERA DE ESTACAS PRANCHA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) | M2 | 239,65 |
| 3-RO-42412 | 3-RO-42412 | TUBULÃO A CÉU ABERTO, COM CAMISA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA COM DIÂMETRO DE FUSTE Ø 1,20M EM 27% (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE CONCRETO PARA CAMISA) | M | 500,54 |
| 3-RO-42442 | 3-RO-42442 | TUBULÃO A CÉU ABERTO, COM CAMISA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA COM DIÂMETRO DE FUSTE Ø 1,20M, EM ROCHA (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE CONCRETO PARA CAMISA) | M | 889,56 |
| 3-RO-42455 | 3-RO-42455 | TUBULÃO A CÉU ABERTO, COM CAMISA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA COM DIÂMETRO DE FUSTE Ø 1,40M EM SOLO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE CONCRETO PARA CAMISA) | M | 681,11 |
| 3-RO-42413 | 3-RO-42413 | TUBULÃO COM AR COMPRIMIDO COM CAMISA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA COM DIÂMETRO DE FUSTE Ø 1,20M, EM SOLO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE CONCRETO PARA CAMISA) | M | 2.548,47 |
| 3-RO-43462 | 3-RO-43462 | TUBULÃO COM AR COMPRIMIDO COM CAMISA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA COM DIÂMETRO DE FUSTE Ø 1,20M, EM ROCHA (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE CONCRETO PARA CAMISA) | M | 4.705,14 |
| 3-RO-42811 | 3-RO-42811 | TUBULÃO COM AR COMPRIMIDO COM CAMISA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA COM DIÂMETRO DE FUSTE Ø 1,40M, EM SOLO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE CONCRETO PARA CAMISA) | M | 3.468,71 |
| 3-RO-43871 | 3-RO-43871 | TUBULÃO COM AR COMPRIMIDO COM CAMISA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA COM DIÂMETRO DE FUSTE Ø 1,60M, EM SOLO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE CONCRETO PARA CAMISA) | M | 6.404,15 |
| 3-RO-43568 | 3-RO-43568 | APICAMENTO MANUAL EM CONCRETO | M2 | 4.530,46 |
| 3-RO-41429 | 3-RO-41429 | ESTRUTURA METÁLICA PARA ANDAIMES | M2 | 31,42 |
| 3-RO-41431 | 3-RO-41431 | PLATAFORMA DE MADEIRA PARA ANDAIMES (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) | M2 | 6,46 |
| 3-RO-41432 | 3-RO-41432 | FORMAS PLANAS DE MADEIRA DE PINHO DE 3" (EXECUÇÃO, INCLUINDO DESFORMA, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) | M2 | 6,24 |
| 3-RO-41614 | 3-RO-41614 | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO (EXECUÇÃO, INCLUINDO A REMOÇÃO DO MATERIAL DEMOLIDO) | M2 | 39,51 |
| 3-RO-41435 | 3-RO-41435 | ANDAIMES SUSPENSO COM RISO EM PRANCHAS DE MADEIRA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS) | M2 | 12,29 |
| 3-RO-41443 | 3-RO-41443 | FURO EM CONCRETO Ø = 10,0 MM, PROFUNDIDADE = 10 CM | U | 63,30 |
| 3-RO-43467 | 3-RO-43467 | FURO EM CONCRETO Ø = 10,0 MM, PROFUNDIDADE = 15 CM | U | 11,38 |
| 3-RO-43456 | 3-RO-43456 | FURO EM CONCRETO Ø = 10,0 MM, PROFUNDIDADE = 15 CM | U | 14,57 |
| 3-RO-42426 | 3-RO-42426 | FURO EM CONCRETO Ø = 12,5 MM, PROFUNDIDADE = 10 CM | U | 12,82 |
| 3-RO-41403 | 3-RO-41403 | FURO EM CONCRETO Ø = 12,5 MM, PROFUNDIDADE = 15 CM | U | 12,82 |
| 3-RO-41454 | 3-RO-41454 | FURO EM CONCRETO Ø = 12,5 MM, PROFUNDIDADE = 20 CM | U | 18,47 |
| 3-RO-41455 | 3-RO-41455 | FURO EM CONCRETO Ø = 12,5 MM, PROFUNDIDADE = 25 CM | U | 23,22 |
| 3-RO-41456 | 3-RO-41456 | FURO EM CONCRETO Ø = 16,0 MM, PROFUNDIDADE = 15 CM | U | 16,66 |
| 3-RO-41457 | 3-RO-41457 | FURO EM CONCRETO Ø = 16,0 MM, PROFUNDIDADE = 20 CM | U | 19,96 |
| 3-RO-41458 | 3-RO-41458 | FURO EM CONCRETO Ø = 16,0 MM, PROFUNDIDADE = 30 CM | U | 24,19 |
| 3-RO-41459 | 3-RO-41459 | FURO EM CONCRETO Ø = 16,0 MM, PROFUNDIDADE = 40 CM | U | 40,75 |
| 3-RO-41460 | 3-RO-41460 | FURO EM CONCRETO Ø = 20,0 MM, PROFUNDIDADE = 15 CM | U | 16,66 |
| 3-RO-41461 | 3-RO-41461 | FURO EM CONCRETO Ø = 20,0 MM, PROFUNDIDADE = 20 CM | U | 21,76 |
| 3-RO-41462 | 3-RO-41462 | FURO EM CONCRETO Ø = 20,0 MM, PROFUNDIDADE = 30 CM | U | 21,94 |
| 3-RO-41464 | 3-RO-41464 | FURO EM CONCRETO Ø = 20,0 MM, PROFUNDIDADE = 40 CM | U | 41,86 |
| 3-RO-41466 | 3-RO-41466 | FURO EM CONCRETO Ø = 25,0 MM, PROFUNDIDADE = 15 CM | U | 20,95 |
| 3-RO-41465 | 3-RO-41465 | FURO EM CONCRETO Ø = 25,0 MM, PROFUNDIDADE = 20 CM | U | 24,19 |
| 3-RO-41467 | 3-RO-41467 | FURO EM CONCRETO Ø = 25,0 MM, PROFUNDIDADE = 30 CM | U | 32,54 |
| 3-RO-41469 | 3-RO-41469 | FURO EM CONCRETO Ø = 25,0 MM, PROFUNDIDADE = 40 CM | U | 39,29 |
| 3-RO-41470 | 3-RO-41470 | FURO EM CONCRETO Ø = 25,0 MM, PROFUNDIDADE = 80 CM | U | 99,13 |
| 3-RO-41473 | 3-RO-41473 | FURO EM CONCRETO Ø = 32,0 MM, PROFUNDIDADE = 15 CM | U | 39,21 |
| 3-RO-41475 | 3-RO-41475 | FURO EM CONCRETO Ø = 32,0 MM, PROFUNDIDADE = 30 CM | U | 51,20 |
| 3-RO-41476 | 3-RO-41476 | FURO EM CONCRETO Ø = 50,0 MM, PROFUNDIDADE = 30 CM | U | 61,05 |
| 3-RO-41482 | 3-RO-41482 | FURO EM CONCRETO Ø = 75 MM, PROFUNDIDADE = 15 CM | U | 66,87 |
| 3-RO-41479 | 3-RO-41479 | FURO EM ROCHA Ø = 20,0 MM, PROFUNDIDADE = 40 MM | U | 40,06 |
| 3-RO-41484 | 3-RO-41484 | FURO EM ROCHA Ø = 25,0 MM, PROFUNDIDADE = 50 MM | U | 74,14 |
| 3-RO-41481 | 3-RO-41481 | FURO EM ROCHA Ø = 50,0 MM, PROFUNDIDADE = 30 MM | U | 73,83 |
| 3-RO-41493 | 3-RO-41493 | CONCRETO ESTRUTURAL COM RESISTÊNCIA FCK >= 13,5 MPA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUI O TRANSPORTE DOS AGREGADOS) | M3 | 298,60 |
| 3-RO-41494 | 3-RO-41494 | CONCRETO ESTRUTURAL COM RESISTÊNCIA FCK >= 15,0 MPA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUI O TRANSPORTE DOS AGREGADOS) | M3 | 306,35 |
| 3-RO-41495 | 3-RO-41495 | CONCRETO ESTRUTURAL COM RESISTÊNCIA FCK >= 16,0 MPA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUI O TRANSPORTE DOS AGREGADOS) | M3 | 310,38 |
| 3-RO-41496 | 3-RO-41496 | CONCRETO ESTRUTURAL COM RESISTÊNCIA FCK >= 18,0 MPA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUI O TRANSPORTE DOS AGREGADOS) | M3 | 312,55 |
| 3-RO-42416 | 3-RO-42416 | CONCRETO ESTRUTURAL COM RESISTÊNCIA FCK >= 20,0 MPA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUI O TRANSPORTE DOS AGREGADOS) | M3 | 317,20 |
| 3-RO-45041 | 3-RO-45041 | CONCRETO ESTRUTURAL COM RESISTÊNCIA FCK >= 21 MPA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUI O TRANSPORTE DOS AGREGADOS) | M3 | 318,90 |
| 3-RO-42417 | 3-RO-42417 | CONCRETO ESTRUTURAL COM RESISTÊNCIA FCK >= 25 MPA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUI O TRANSPORTE DOS AGREGADOS) | M3 | 322,78 |
| 3-RO-42456 | 3-RO-42456 | CONCRETO ESTRUTURAL COM RESISTÊNCIA FCK >= 30,0 MPA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUI O TRANSPORTE DOS AGREGADOS) | M3 | 331,15 |
| 3-RO-42467 | 3-RO-42467 | CONCRETO MAGRO FCK >= 10,0 MPA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUI O TRANSPORTE DOS AGREGADOS) | M3 | 233,72 |
| 3-RO-41502 | 3-RO-41502 | CONCRETO CICLOPICO FCK >= 13,5 MPA, COM 30% DE PEDRA DE MÃO (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUI O TRANSPORTE DOS AGREGADOS) | M3 | 238,45 |
| 3-RO-41544 | 3-RO-41544 | ENCRUSTAMENTO DE MADEIRA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) | M3 | 49,00 |
| 3-RO-42285 | 3-RO-42285 | ARRAMAÇÃO AÇO CA-35 (EXECUÇÃO, INCLUINDO PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) | KG | 6,32 |
| 3-RO-41552 | 3-RO-41552 | ARRAMAÇÃO AÇO CA-35 (EXECUÇÃO, INCLUINDO PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) | KG | 6,29 |
| 3-RO-41551 | 3-RO-41551 | PREENCHIMENTO DE FURROS COM SIKADUR 32 OU SIMILAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUI EXECUÇÃO DO FURO) | KG | 47,12 |
| 3-RO-41553 | 3-RO-41553 | PREENCHIMENTO DE FURROS COM SIKADUR 32 OU SIMILAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUI EXECUÇÃO DO FURO) | KG | 91,65 |
| 3-RO-41552 | 3-RO-41552 | TRATAMENTO DE TRINCAS FINAS (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) | M | 40,84 |
| 3-RO-42425 | 3-RO-42425 | CONCRETO DE PAVIMENTAÇÃO COM FCK >= 25 MPA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUI O TRANSPORTE DOS AGREGADOS) | M3 | 322,78 |
| 3-RO-41575 | 3-RO-41575 | MASTIQUE ELASTICOTIPO VEDAFLEX OU SIMILAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) | DM3 | 54,34 |
| 3-RO-41582 | 3-RO-41582 | APARELHOS DE APOIO EM NEOPRENE FRETADO (EXECUÇÃO, INCLUINDO A APLICAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS) | DM3 | 75,75 |
| 3-RO-41557 | 3-RO-41557 | FORMAS SUSPENSAS DE COMPENSADO RESINADO (EXECUÇÃO, INCLUINDO DESFORMA, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) | M2 | 79,30 |
| 3-RO-41558 | 3-RO-41558 | FORMA PLANA DE MADEIRA (EXECUÇÃO, INCLUINDO DESFORMA, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) | M2 | 46,04 |
| 3-RO-41559 | 3-RO-41559 | FORMAS CURVAS DE MADEIRA (EXECUÇÃO, INCLUINDO DESFORMA, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) | M2 | 56,36 |
| 3-RO-41565 | 3-RO-41565 | JUNTAS DE PAVIMENTAÇÃO LONGITUDINAL E TRANSVERSAL (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) | M | 8,44 |
| 3-RO-40989 | 3-RO-40989 | BARRERA SIMPLES DE CONCRETO ARMADO TIPO NEW JERSEY (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) | M | 232,64 |
| 3-RO-41567 | 3-RO-41567 | CANTONEIRA METÁLICA DE DIMENSÕES 2"x2"x16" (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) | M | 75,40 |
| 3-RO-41569 | 3-RO-41569 | CANTONEIRA METÁLICA DE DIMENSÕES 3" x 3" x 38" (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) | M | 93,49 |
| 3-RO-41570 | 3-RO-41570 | CANTONEIRA METÁLICA DE DIMENSÕES 4" x 4" x 38" (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) | M | 120,32 |
| 3-RO-41571 | 3-RO-41571 | CANTONEIRA METÁLICA DE DIMENSÕES 4" x 4" x 102" (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) | M | 135,08 |
| 3-RO-41578 | 3-RO-41578 | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE AREIA E ÁGUA | M2 | 24,30 |
| 3-RO-42430 | 3-RO-42430 | LIMPEZA MANUAL E TRATAMENTO DE ARMADURA OXIDADA | M2 | 35,76 |
| 3-RO-41581 | 3-RO-41581 | LIMPEZA DE ARMADURA COM JATO DE AREIA E ÁGUA | M2 | 28,79 |
| 3-RO-41584 | 3-RO-41584 | DRENO DE PVC Ø = 80 MM, COMPRIMENTO UNITÁRIO = 30 CM (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) | U | 12,86 |
| 3-RO-42476 | 3-RO-42476 | DRENO DE PVC Ø = 80 MM, COMPRIMENTO UNITÁRIO = 40 CM (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) | U | 13,07 |
| 3-RO-42994 | 3-RO-42994 | DRENO DE PVC Ø = 80 MM, COMPRIMENTO UNITÁRIO = 40 CM (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) | U | 13,28 |
| 3-RO-41586 | 3-RO-41586 | DRENO DE PVC Ø = 75 MM, COMPRIMENTO UNITÁRIO = 15 CM (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) | U | 12,49 |
| 3-RO-41587 | 3-RO-41587 | DRENO DE PVC Ø = 75 MM, COMPRIMENTO UNITÁRIO = 30 CM (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) | U | 13,41 |
| 3-RO-41591 | 3-RO-41591 | DRENO DE PVC Ø = 75 MM, COMPRIMENTO UNITÁRIO = 35 CM (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) | U | 13,71 |
| 3-RO-41592 | 3-RO-41592 | DRENO DE PVC Ø = 75 MM, COMPRIMENTO UNITÁRIO = 40 CM (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) | U | 14,02 |
| 3-RO-41589 | 3-RO-41589 | DRENO DE PVC Ø = 100 MM, COMPRIMENTO UNITÁRIO = 35 CM (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) | U | 13,64 |

| | | | | | | | |
|------------------|---|---|--|----|------------|-----------|--------------|
| 3-RO-41588 | 3 | RO-41588 | DRENO DE PVC Ø = 100 MM, COMPRIMENTO UNITÁRIO = 40 CM (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) | U | 13,94 | | |
| 3-RO-41590 | 3 | RO-41590 | DRENO DE PVC Ø = 100 MM, COMPRIMENTO UNITÁRIO = 45 CM (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) | U | 14,23 | | |
| 3-RO-41594 | 3 | RO-41594 | DRENO DE PVC Ø = 100MM, COMPRIMENTO UNITÁRIO = 0,60M (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) | U | 15,51 | | |
| 3-RO-41593 | 3 | RO-41593 | CAUÇÃO À TRES DEMAGIS (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) | M2 | 2,88 | | |
| 3-109 - INDICE N | 3 | 109 - INDICE NACIONAL DE CONSTRUÇÃO CIVIL | | | | | |
| 3-RO-41664 | 3 | RO-41664 | ABRIGO SIMPLES DE PASSAGEIROS PRÉ-MOLDADO (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE E MONTAGEM) | U | 2.395,78 | | |
| 3-RO-41665 | 3 | RO-41665 | ABRIGO DUPLO DE PASSAGEIROS PRÉ-MOLDADO (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO, TRANSPORTE E MONTAGEM) | U | 4.605,40 | | |
| 3-RO-41662 | 3 | RO-41662 | REBOCO DE PARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:5 (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) | M2 | 22,98 | | |
| 3-RO-41661 | 3 | RO-41661 | CHARPISO DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3 (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) | M2 | 9,99 | | |
| 3-ED-90266 | 3 | ED-90266 | LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA | M2 | 8,26 | | |
| 3-ED-50157 | 3 | ED-50157 | FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO/ISOLAMENTO DE ÁREA EXCLUSIVA | M | 2,95 | | |
| 4-101 | 4 | 101 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | VB | 27.456,55 | | |
| 4-102 | 4 | 102 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO DN100MM | M | 18,95 | | |
| 4-103 | 4 | 103 | ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 600MM | M | 105,77 | | |
| | | | PASSADICO METÁLICO PARA VEÍCULOS | M2 | 103,28 | | |
| | | | ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXÕES, APARELHOS E ACESSÓRIOS DE FERRO | | | | |
| 4-104 | 4 | 104 | FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELÁSTICA, MECÂNICA OU FLANGEADA, COM DIÂMETROS DE 50 A 300 MM | KG | 1,95 | | |
| 4-105 | 4 | 105 | TESTE DE ESTANQUEIDADE | M | 10,53 | | |
| 4-106 | 4 | 106 | CADASTRO DE REDE (AUTOMÁTICA E DISTRIBUIÇÃO) | KM | 1.383,90 | | |
| | | | ABRACADERA DE AÇO TIPO D/ POSTE CIRCULAR, DIMENSÕES APROPRIADAS COM PARAFUSOS E PORCAS | UN | 36,86 | 23,91 | 1.5418 80731 |
| 5-E130 | 5 | E130 | ABRACADERA TIPO D - PARA ELTROTUDITO 3" | UN | 10,88 | | |
| 5-E168 | 5 | E168 | ADAPTADOR DEFOFO PARA PRA RUA KLUSKO DN80x75 FD | UN | 18,95 | | |
| 5-E157 | 5 | E157 | ADAPTADOR EM ALUMINIO PARA CONDULETE 3" | UN | 2,47 | | |
| 5-E119 | 5 | E119 | ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO | UN | 11,59 | | |
| 5-E135 | 5 | E135 | ARAME DE AÇO GALVANIZADO Nº 12BWG | KG | 14,62 | | |
| 5-E163 | 5 | E163 | ARANDELA TARTARUSA RECEPÇÃO L0 E27 | UN | 9,62 | | |
| 5-C209 | 5 | C209 | ARRUELA DE BORRACHA PARA JUNTA FLANGEADA 300 LIBRAS DN100 EPDM | UN | 30,25 | | |
| 5-C443 | 5 | C443 | ARRUELA DE BORRACHA PARA JUNTA FLANGEADA 300 LIBRAS DN65 EPDM | UN | 30,25 | | |
| 5-C103 | 5 | C103 | ARRUELA DE BORRACHA PARA JUNTA FLANGEADA PN10 DN150 EPDM | UN | 3,73 | | |
| 5-C104 | 5 | C104 | ARRUELA DE BORRACHA PARA JUNTA FLANGEADA PN10 DN150 EPDM | UN | 54,80 | | |
| 5-C105 | 5 | C105 | ARRUELA DE BORRACHA PARA JUNTA FLANGEADA PN10 DN250 EPDM | UN | 7,39 | | |
| 5-C106 | 5 | C106 | ARRUELA DE BORRACHA PARA JUNTA FLANGEADA PN10 DN250 EPDM | UN | 9,27 | | |
| 5-C107 | 5 | C107 | ARRUELA DE BORRACHA PARA JUNTA FLANGEADA PN10 DN250 EPDM | UN | 15,13 | | |
| 5-C108 | 5 | C108 | ARRUELA DE BORRACHA PARA JUNTA FLANGEADA PN10 DN400 EPDM | UN | 19,97 | | |
| 5-C109 | 5 | C109 | ARRUELA DE BORRACHA PARA JUNTA FLANGEADA PN10 DN50 EPDM | UN | 2,76 | | |
| 5-C372 | 5 | C372 | ARRUELA DE BORRACHA PARA JUNTA FLANGEADA PN10 DN50 EPDM | UN | 9,55 | | |
| 5-C335 | 5 | C335 | ARRUELA DE BORRACHA PARA JUNTA FLANGEADA PN10 DN50 EPDM | UN | 95,55 | | |
| 5-C336 | 5 | C336 | ARRUELA DE BORRACHA PARA JUNTA FLANGEADA PN10 DN50 EPDM | UN | 19,27 | | |
| 5-C323 | 5 | C323 | ARRUELA DE BORRACHA PARA JUNTA FLANGEADA PN10 DN800 EPDM | UN | 208,78 | | |
| 5-C110 | 5 | C110 | ARRUELA DE BORRACHA PARA JUNTA FLANGEADA PN16 DN100 EPDM | UN | 3,73 | | |
| 5-C111 | 5 | C111 | ARRUELA DE BORRACHA PARA JUNTA FLANGEADA PN16 DN150 EPDM | UN | 3,73 | | |
| 5-C112 | 5 | C112 | ARRUELA DE BORRACHA PARA JUNTA FLANGEADA PN16 DN250 EPDM | UN | 7,39 | | |
| 5-C445 | 5 | C445 | ARRUELA DE BORRACHA PARA JUNTA FLANGEADA PN16 DN250 EPDM | UN | 9,27 | | |
| 5-C113 | 5 | C113 | ARRUELA DE BORRACHA PARA JUNTA FLANGEADA PN16 DN300 EPDM | UN | 78,62 | | |
| 5-C444 | 5 | C444 | ARRUELA DE BORRACHA PARA JUNTA FLANGEADA PN16 DN50 EPDM | UN | 9,26 | | |
| 5-E120 | 5 | E120 | ARRUELA QUADRODA DE 38MM | UN | 1,13 | | |
| 5-E137 | 5 | E137 | BRACO SUPORTE TIPO "J" | UN | 8.725,25 | | |
| | | | CABO 4 X 2,50 MM ² - 70°C, PVC/PVC - CONDUTOR ENCORADOADO FORMADO POR FIOS DE COBRE ELETROLITICO NU, TEMPERA MOLE, ENCORADOAMENTO CLASSE 5 CONFORME NBR NM 280, ISOLAMENTO A BASE DE CLORETO DE POLVIMILIA (PVCIA), VEIAS PRETAS OU BRANCAS NUMERADAS SEQUENCIALMENTE COM 1 VIA VERDE (CONDUTOR TERRA DE PROTEÇÃO), CONDUTORES TORÇOES EM CAMADAS, SEPARADOR EM FITA DE POLIESTER, CAPA INTERMEDIARIA EM COMPOSTO ESPECIAL, MALHA DE COBRE ELETROLITICO NU COM COBERTURA DE 90%, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO A BASE DE CLORETO DE POLVIMILIA (PVCI ST1), NA COR PRETA | M | 21,35 | 13,85 | |
| 5-E113 | 5 | E113 | CABO DE BAIXA TENSÃO UNIPOLAR, FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ENCORADOAMENTO CLASSE 5 (NBR NM 280), CLASSE DE TENSÃO 0,6/1kV, ISOLÇÃO EM EPR (90°C), ENCHIMENTO EM PVC, COBERTURA EM PVC (NBR 7286), IDENTIFICADO NA COR PRETO, FORMAÇÃO 1x35 | M | 39,19 | 25,42 | |
| 5-E187 | 5 | E187 | CABO DE BAIXA TENSÃO UNIPOLAR, FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ENCORADOAMENTO CLASSE 5 (NBR NM 280), CLASSE DE TENSÃO 0,6/1kV, ISOLÇÃO EM EPR (90°C), ENCHIMENTO EM PVC, COBERTURA EM PVC (NBR 7286), IDENTIFICADO NA COR PRETO, FORMAÇÃO 1x35 | M | 39,19 | 25,42 | |
| 5-E186 | 5 | E186 | CABO DE BAIXA TENSÃO UNIPOLAR, FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ENCORADOAMENTO CLASSE 5 (NBR NM 280), CLASSE DE TENSÃO 0,6/1kV, ISOLÇÃO EM EPR (90°C), ENCHIMENTO EM PVC, COBERTURA EM PVC (NBR 7286), IDENTIFICADO NA COR PRETO, FORMAÇÃO 1x35 | M | 45,33 | 29,4 | |
| 5-E188 | 5 | E188 | CABO DE BAIXA TENSÃO UNIPOLAR, FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ENCORADOAMENTO CLASSE 5 (NBR NM 280), CLASSE DE TENSÃO 0,6/1kV, ISOLÇÃO EM EPR (90°C), ENCHIMENTO EM PVC, COBERTURA EM PVC (NBR 7286), IDENTIFICADO NA COR PRETO, FORMAÇÃO 1x35 | M | 24,96 | 16,19 | |
| 5-E101 | 5 | E101 | CABO DE COBRE NU 25MM ² | M | 10,87 | 7,05 | |
| 5-E102 | 5 | E102 | CABO DE COBRE NU 50MM ² | M | 46,76 | 30,33 | |
| 5-E149 | 5 | E149 | CABO FLEXIVEL, AZUL, DE 1,5MM ² , CLASSE DE TENSÃO 750V, FIOS DE COBRE ELETROLITICO, SECAO CIRCULAR, TEMPERA MOLE, CLASSE 5 DE ENCORADOAMENTO (NBR NM 280), ISOLAMENTO A BASE DE COMPOSTO DE PVC, SEM CHUMBO, ANTICHAMA, CLASSE TERMICA 70°C | M | 0,89 | 0,58 | |
| 5-E145 | 5 | E145 | CABO FLEXIVEL, AZUL, DE 1,5MM ² , CLASSE DE TENSÃO 750V, FIOS DE COBRE ELETROLITICO, SECAO CIRCULAR, TEMPERA MOLE, CLASSE 5 DE ENCORADOAMENTO (NBR NM 280), ISOLAMENTO A BASE DE COMPOSTO DE PVC, SEM CHUMBO, ANTICHAMA, CLASSE TERMICA 70°C | M | 1,45 | 0,94 | |
| 5-E184 | 5 | E184 | CABO FLEXIVEL, AZUL, DE 4,0MM ² , CLASSE DE TENSÃO 750V, FIOS DE COBRE ELETROLITICO, SECAO CIRCULAR, TEMPERA MOLE, CLASSE 5 DE ENCORADOAMENTO (NBR NM 280), ISOLAMENTO A BASE DE COMPOSTO DE PVC, SEM CHUMBO, ANTICHAMA, CLASSE TERMICA 70°C | M | 2,51 | 1,63 | |
| 5-E150 | 5 | E150 | CABO FLEXIVEL, AZUL, DE 1,5MM ² , CLASSE DE TENSÃO 750V, FIOS DE COBRE ELETROLITICO, SECAO CIRCULAR, TEMPERA MOLE, CLASSE 5 DE ENCORADOAMENTO (NBR NM 280), ISOLAMENTO A BASE DE COMPOSTO DE PVC, SEM CHUMBO, ANTICHAMA, CLASSE TERMICA 70°C | M | 0,89 | 0,58 | |
| 5-E147 | 5 | E147 | CABO FLEXIVEL, PRETO DE 1,5MM ² , CLASSE DE TENSÃO 750V, FIOS DE COBRE ELETROLITICO, SECAO CIRCULAR, TEMPERA MOLE, CLASSE 5 DE ENCORADOAMENTO (NBR NM 280), ISOLAMENTO A BASE DE COMPOSTO DE PVC, SEM CHUMBO, ANTICHAMA, CLASSE TERMICA 70°C | M | 0,89 | 0,58 | |
| 5-E111 | 5 | E111 | CABO FLEXIVEL, PRETO DE 2,5MM ² , CLASSE DE TENSÃO 750V, FIOS DE COBRE ELETROLITICO, SECAO CIRCULAR, TEMPERA MOLE, CLASSE 5 DE ENCORADOAMENTO (NBR NM 280), ISOLAMENTO A BASE DE COMPOSTO DE PVC, SEM CHUMBO, ANTICHAMA, CLASSE TERMICA 70°C | M | 1,46 | 0,95 | |
| 5-E183 | 5 | E183 | CABO FLEXIVEL, PRETO DE 4,0MM ² , CLASSE DE TENSÃO 750V, FIOS DE COBRE ELETROLITICO, SECAO CIRCULAR, TEMPERA MOLE, CLASSE 5 DE ENCORADOAMENTO (NBR NM 280), ISOLAMENTO A BASE DE COMPOSTO DE PVC, SEM CHUMBO, ANTICHAMA, CLASSE TERMICA 70°C | M | 2,51 | 1,63 | |
| 5-E112 | 5 | E112 | CABO FLEXIVEL, VERDE/AMARELO DE 2,5MM ² , CLASSE DE TENSÃO 750V, FIOS DE COBRE ELETROLITICO, SECAO CIRCULAR, TEMPERA MOLE, CLASSE 5 DE ENCORADOAMENTO (NBR NM 280), ISOLAMENTO A BASE DE COMPOSTO DE PVC, SEM CHUMBO, ANTICHAMA, CLASSE TERMICA 70°C | M | 1,46 | 0,95 | |
| 5-E151 | 5 | E151 | CABO FLEXIVEL, VERDE/AMARELO DE 1,5MM ² , CLASSE DE TENSÃO 750V, FIOS DE COBRE ELETROLITICO, SECAO CIRCULAR, TEMPERA MOLE, CLASSE 5 DE ENCORADOAMENTO (NBR NM 280), ISOLAMENTO A BASE DE COMPOSTO DE PVC, SEM CHUMBO, ANTICHAMA, CLASSE TERMICA 70°C | M | 0,89 | 0,58 | |
| 5-E146 | 5 | E146 | CABO FLEXIVEL, VERDE/AMARELO DE 4,0MM ² , CLASSE DE TENSÃO 750V, FIOS DE COBRE ELETROLITICO, SECAO CIRCULAR, TEMPERA MOLE, CLASSE 5 DE ENCORADOAMENTO (NBR NM 280), ISOLAMENTO A BASE DE COMPOSTO DE PVC, SEM CHUMBO, ANTICHAMA, CLASSE TERMICA 70°C | M | 1,45 | 0,94 | |
| 5-E185 | 5 | E185 | CABO FLEXIVEL, VERDE/AMARELO DE 4,0MM ² , CLASSE DE TENSÃO 750V, FIOS DE COBRE ELETROLITICO, SECAO CIRCULAR, TEMPERA MOLE, CLASSE 5 DE ENCORADOAMENTO (NBR NM 280), ISOLAMENTO A BASE DE COMPOSTO DE PVC, SEM CHUMBO, ANTICHAMA, CLASSE TERMICA 70°C | M | 2,51 | 1,63 | |
| 5-E186 | 5 | E186 | CABO MULTIFILEXADO 3X1500 + 38P - AL - ISOLADO EPR/ULPE 8,7/15kV | M | 2,61 | 1,63 | |
| 5-E106 | 5 | E106 | CAIXA DE INSPEÇÃO REDONDA 300mm EM CONCRETO COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO | UN | 1.002,37 | 137,76 | |
| 5-E108 | 5 | E108 | CAIXA DE PASSAGEM DE FORÇA COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO - 115X95CM | UN | 211,19 | 67,05 | |
| 5-E109 | 5 | E109 | CAIXA DE PASSAGEM DE FORÇA COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO - TIPO 2A - 28X28CM | UN | 308,36 | 88 | |
| 5-C114 | 5 | C114 | CAP COM BOLSA JUNTA ELÁSTICA JGS DN100 FD | UN | 135,80 | 22,08 | |
| 5-C115 | 5 | C115 | CAP COM BOLSA JUNTA ELÁSTICA JGS DN150 FD | UN | 242,93 | 42,19 | |
| 5-C290 | 5 | C290 | CAP COM BOLSA JUNTA ELÁSTICA JGS DN200 FD | UN | 276,77 | 51,19 | |
| 5-C116 | 5 | C116 | CAP COM BOLSA JUNTA ELÁSTICA JGS DN250 FD | UN | 882,82 | 172,46 | |
| 5-C117 | 5 | C117 | CAP COM BOLSA JUNTA ELÁSTICA JGS DN300 FD | UN | 1.033,46 | 97,52 | |
| 5-E105 | 5 | E105 | CARTUCHO SOLDAS EXOTERMICA 115G | UN | 11,41 | 7,4 | |
| 5-E168 | 5 | E168 | CENTRO DE CONTROLE DE MOTORES, PERFIL DE AÇO COM ESPESURA MÍNIMA DE 14MMG, COR MUNSSEL N6,5, COM BARRAMENTO DE 10 KA COM 1 DISJUNTOR DE ENTRADA TRIFÁSICO DE 160A, DPS CLASSE 12, 1 DISJUNTOR MONOFÁSICO DE 16A, 2 CHAVES SECCIONADORAS COM FUSÍVEIS - FN400-2000A (4P) - 2 INVERSORES DE 160A, 20% DE ESPAÇO RESERVA, CIRCUITOS AUXILIARES AO SEU FUNCIONAMENTOS COMO TOMADA AUXILIAR, ILUMINAÇÃO INTERNA, CALEFATOR, EXAUSTOR, TERMOSTATOS, LÓGICA INCLUSA COM SOFTWARE GRATUITO OU INCLUIDO, MAIS ESPECIFICAÇÕES, VER MEMORIAL DESCRITIVO | UN | 0,00 | 0 | |
| 5-E195 | 5 | E195 | CENTRO DE CONTROLE DE MOTORES, PERFIL DE AÇO COM ESPESURA MÍNIMA DE 14MMG, COR MUNSSEL N6,5, COM BARRAMENTO DE 10 KA COM 1 DISJUNTOR DE ENTRADA TRIFÁSICO DE 200A, 2 CHAVES SECCIONADORAS 400A COM FUSÍVEIS - FN400-8000A (4P) - 2 INVERSORES DE 200A, 20% DE ESPAÇO RESERVA, CIRCUITOS AUXILIARES AO SEU FUNCIONAMENTOS COMO TOMADA AUXILIAR, ILUMINAÇÃO INTERNA, CALEFATOR, EXAUSTOR, TERMOSTATOS, LÓGICA INCLUSA COM SOFTWARE GRATUITO OU INCLUIDO, MAIS ESPECIFICAÇÕES, VER MEMORIAL DESCRITIVO | UN | 0,00 | 0 | |
| 5-E117 | 5 | E117 | CHAVE FUSÍVEL TIPO C 15kW 100kA ICCC-10kVA - ELO FUSÍVEL - 6K - COM SUPORTE | UN | 419,80 | 272,28 | |
| 5-C390 | 5 | C390 | CHAVE T | UN | 231,27 | 190 | |
| 5-C388 | 5 | C388 | COLAR DE TOMADA DN20x12" FG | UN | 295,17 | 190,15 | |
| 5-C469 | 5 | C469 | COLAR DE TOMADA DN20x12" FG | UN | 323,93 | 185,45 | |
| 5-C118 | 5 | C118 | COLAR DE TOMADA DN75x34" PVC | UN | 24,75 | 16,05 | |
| 5-E172 | 5 | E172 | CONDULETE EM ALUMINIO MULTIPLO 1" TIPO X | UN | 1,01 | 11,032 | |
| 5-E156 | 5 | E156 | CONDULETE EM ALUMINIO MULTIPLO 3/4" TIPO X | UN | 6,35 | 4,12 | |
| 5-C522 | 5 | C522 | CONJUNTO MOTORBOMBA, CENTRÍFUGA, HORIZONTAL, VAZÃO= 102,6m³/h, HMT=124mc | UN | 61.385,55 | 3914,86 | |
| 5-C521 | 5 | C521 | CONJUNTO MOTORBOMBA, CENTRÍFUGA, HORIZONTAL, VAZÃO= 407,7m³/h, HMT=95mc | UN | 168.055,31 | 10999,4 | |
| 5-C432 | 5 | C432 | CRUZETA COM FLANGES PN16 DN200 ACO | UN | 0,00 | 0 | |
| 5-E121 | 5 | E121 | CRUZETA DE 240MM | UN | 363,63 | 197,06 | |
| 5-C364 | 5 | C364 | CURVA 11" PVC JE PBA DN75DE85 PVC | UN | 0,00 | 0 | |
| 5-C119 | 5 | C119 | CURVA 11"15 COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA JGS DN100 FD | UN | 231,49 | 190,14 | |
| 5-C120 | 5 | C120 | CURVA 11"15 COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA JGS DN150 FD | UN | 458,38 | 354,19 | |
| 5-C121 | 5 | C121 | CURVA 11"15 COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA JGS DN200 FD | UN | 592,94 | 358,63 | |
| 5-C122 | 5 | C122 | CURVA 11"15 COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA JGS DN250 FD | UN | 924,23 | 425,00 | |
| 5-C123 | 5 | C123 | CURVA 11"15 COM BOLSAS JUNTA TRAVADA EXTERNA JTE DN800 FD | UN | 26.784,41 | 17372,17 | |
| 5-C124 | 5 | C124 | CURVA 11"15 COM BOLSAS JUNTA TRAVADA INTERNA JTI DN300 FD | UN | 2.010,95 | 1304,29 | |
| 5-C387 | 5 | C387 | CURVA 11"15 COM BOLSAS JUNTA TRAVADA INTERNA JTI DN300 FD | UN | 2.842,23 | 1713,6 | |
| 5-C381 | 5 | C381 | CURVA 11"15 COM FLANGES PN10 DN250 FD | UN | 1.326,77 | 864,23 | |
| 5-C405 | 5 | C405 | CURVA 11"15 COM FLANGES PN10 DN250 FD | UN | 1.880,12 | 1219,965 | |
| 5-C125 | 5 | C125 | CURVA 22"30 COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA JGS DN100 FD | UN | 230,28 | 146,38 | |
| 5-C126 | 5 | C126 | CURVA 22"30 COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA JGS DN150 FD | UN | 438,36 | 264,670 | |
| 5-C127 | 5 | C127 | CURVA 22"30 COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA JGS DN200 FD | UN | 437,84 | 283,96 | |
| 5-C128 | 5 | C128 | CURVA 22"30 COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA JGS DN300 FD | UN | 732,66 | 475,2 | |
| 5-C129 | 5 | C129 | CURVA 22"30 COM BOLSAS JUNTA TRAVADA EXTERNA JTE DN300 FD | UN | 1.200,89 | 745,2 | |
| 5-C130 | 5 | C130 | CURVA 22"30 COM BOLSAS JUNTA TRAVADA INTERNA JTI DN300 FD | UN | 2.111,38 | 1369,425 | |
| 5-C358 | 5 | C358 | CURVA 22"30 COM BOLSAS JUNTA TRAVADA INTERNA JTI DN400 FD | UN | 2.842,23 | 1.658 | |
| 5-C407 | 5 | C407 | CURVA 22"30 COM FLANGES PN10 DN250 FD | UN | 2.194,54 | 1423,36 | |
| 5-C380 | 5 | C380 | CURVA 22"30 COM FLANGES PN16 DN200 FD | UN | 632,27 | 379,37 | |
| 5-C409 | 5 | C409 | CURVA 22"30 COM FLANGES PN16 DN200 FD | UN | 1.697,52 | 1101 | |
| 5-C131 | 5 | C131 | CURVA 45" COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA JGS DN100 FD | UN | 228,40 | 148,49 | |
| 5-C132 | 5 | C132 | CURVA 45" COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA JGS DN150 FD | UN | 458,38 | 284,655 | |
| 5-C133 | 5 | C133 | CURVA 45" COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA JGS DN200 FD | UN | 458,85 | 295,01 | |
| 5-C291 | 5 | C291 | CURVA 45" COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA JGS DN250 FD | UN | 1.054,64 | 654 | |
| 5-C363 | 5 | C363 | CURVA 45" COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA JGS DN400 FD | UN | 2.204,68 | 1429,94 | |
| 5-C134 | 5 | C134 | CURVA 45" COM BOLSAS JUNTA TRAVADA EXTERNA JTE DN300 FD | UN | 9.327,43 | 6004,3 | |
| 5-C135 | 5 | C135 | CURVA 45" COM BOLSAS JUNTA TRAVADA EXTERNA JTE DN400 FD | UN | 10.442,29 | 6670,42 | |
| 5-C369 | 5 | C369 | CURVA 45" COM BOLSAS JUNTA TRAVADA INTERNA JTI DN400 FD | UN | 4.592,47 | 2978,64 | |
| 5-C379 | 5 | C379 | CURVA 45" COM FLANGES PN10 DN250 FD | UN | 1.880,12 | 1.219,965 | |
| 5-C414 | 5 | C414 | CURVA 45" COM FLANGES PN10 DN250 FD | UN | 1.634,80 | 1.060,32 | |
| 5-C381 | 5 | C381 | CURVA 45" COM FLANGES PN16 DN200 FD | UN | 2.243,64 | 1.429,07 | |
| 5-C441 | 5 | C441 | CURVA 45" COM FLANGES PN16 DN200 FD | UN | 730,04 | 473,5 | |
| 5-C136 | 5 | C136 | CURVA 90" COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA JGS DN100 FD | UN | 250,77 | 162,65 | |
| 5-C489 | 5 | C489 | CURVA 90" COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA JGS DN150 FD | UN | 498,38 | 304,8150 | |
| 5-C138 | 5 | C13 | | | | | |

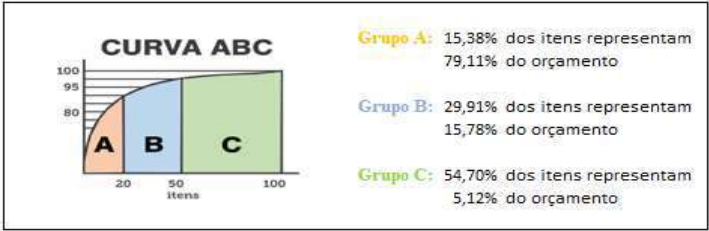
| | | | | | |
|--------|--------|---|----|-----------|----------|
| S-C140 | S C140 | CURVA 90° COM FLANGES E PÉ PN10 DN100 FD | UN | 530,38 | 344 |
| S-C377 | S C377 | CURVA 90° COM FLANGES E PÉ PN10 DN200 FD | UN | 1.026,92 | 666,05 |
| S-C439 | S C439 | CURVA 90° COM FLANGES E PÉ PN10 DN250 FD | UN | 1.027,76 | 666,6 |
| S-C141 | S C141 | CURVA 90° COM FLANGES PN10 DN100 FD | UN | 332,00 | 215,33 |
| S-C142 | S C142 | CURVA 90° COM FLANGES PN10 DN150 FD | UN | 538,06 | 348,98 |
| S-C143 | S C143 | CURVA 90° COM FLANGES PN10 DN200 FD | UN | 778,45 | 504,9 |
| S-C486 | S C486 | CURVA 90° COM FLANGES PN10 DN300 FD | UN | 2.134,88 | 1384,67 |
| S-C504 | S C504 | CURVA 90° COM FLANGES PN10 DN400 FD | UN | 484,14 | 312,6 |
| S-C144 | S C144 | CURVA 90° COM FLANGES PN16 DN150 FD | UN | 538,06 | 348,98 |
| S-E133 | S E133 | CURVA DE AÇO GALVANIZADO 90° - 1" - 3/4" | UN | 235,48 | 151,31 |
| S-E155 | S E155 | CURVA DE FERRO GALVANIZADO 90° - 1" - 3/4" | UN | 12,18 | 7,9 |
| S-E171 | S E171 | CURVA DE FERRO GALVANIZADO 90° - 1" | UN | 11,02 | 7,15 |
| S-C518 | S C518 | CURVA EM AÇO COM FLANGES PN16 E REDUÇÃO CONCÊNTRICA DN200x150 AÇO - VER DETALHE PEÇA 03 | UN | 0,00 | 0 |
| S-C519 | S C519 | CURVA EM AÇO COM FLANGES PN16 E REDUÇÃO CONCÊNTRICA DN200x150 AÇO - VER DETALHE PEÇA 04 | UN | 0,00 | 0 |
| S-C516 | S C516 | CURVA EM AÇO COM FLANGES PN16 E REDUÇÃO EXCÊNTRICA DN250x200 AÇO - VER DETALHE PEÇA 01 | UN | 11.343,59 | 7357,365 |
| S-C517 | S C517 | CURVA EM AÇO COM FLANGES PN16 E REDUÇÃO EXCÊNTRICA DN250x200 AÇO - VER DETALHE PEÇA 02 | UN | 0,00 | 0 |
| S-E132 | S E132 | ELETRODUTO DE AÇO ZINCADO 100MM | M | 6.293,61 | 4081,99 |
| S-E154 | S E154 | ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 3/4" | M | 9.559,16 | 6120,00 |
| S-E169 | S E169 | ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO Ø 1" - 3M | UN | 10.861,96 | 7044,73 |
| S-E122 | S E122 | ELETRODUTO TIPO PEAD Ø 2" | M | 17.851,10 | 11389 |
| S-E103 | S E103 | ELETRODUTO TIPO PEAD Ø 3" | M | 5,94 | 4,5 |
| S-E173 | S E173 | EMENDA DE FERRO GALVANIZADO 1" | UN | 4,76 | 3,09 |
| S-E165 | S E165 | EMENDA DE FERRO GALVANIZADO 3/4" | UN | 4,46 | 2,89 |
| S-C147 | S C147 | EXTREMIDADE FLANGE E BOLA JUNTA ELÁSTICA JGS DN100 FD | UN | 415,40 | 269,425 |
| S-C148 | S C148 | EXTREMIDADE FLANGE E PONTA COM ABA DE VEDAÇÃO PN10 DN100x70mm FD | UN | 647,55 | 420 |
| S-C286 | S C286 | EXTREMIDADE FLANGE E PONTA COM ABA DE VEDAÇÃO PN10 DN200x70mm FD | UN | 1.343,22 | 871,2 |
| S-C149 | S C149 | FILTRO Y COM FLANGES PN10 DN300 FD | UN | 13.024,67 | 8772 |
| S-E141 | S E141 | FIO DE COBRE - 4MM² ISOLADO - MÍNIMO 5 VOLTS | M | 2,47 | 1,6 |
| S-C482 | S C482 | FLANGE AVULSO PN10 Ø8" AÇO | UN | 24,00 | 15,6 |
| S-C417 | S C417 | FLANGE CEGO PN10 DN200 FD | UN | 68,85 | 231,42 |
| S-C430 | S C430 | FLANGE CEGO PN16 DN200 FD | UN | 1,00 | 0,63 |
| S-E122 | S E122 | GANCHOS OLHAL | M | 106,23 | 68,9 |
| S-E100 | S E100 | HASTE COPERWELD 3/4" X 2400MM COM CONECTOR | M | 231,27 | 150 |
| S-C485 | S C485 | HASTE DE PROLONGAMENTO COM QUADRO E BOCA DE CHAVIA Ø1.18"x0,50m FD | UN | 231,27 | 150 |
| S-C467 | S C467 | HASTE DE PROLONGAMENTO COM QUADRO E BOCA DE CHAVIA Ø1.18"x0,75m FD | UN | 600,35 | 389,38 |
| S-C389 | S C389 | HASTE DE PROLONGAMENTO COM QUADRO E BOCA DE CHAVIA Ø1.18"x1,08m FD | UN | 721,52 | 467,975 |
| S-C419 | S C419 | HASTE DE PROLONGAMENTO COM QUADRO E BOCA DE CHAVIA Ø1.18"x1,57m FD | UN | 750,82 | 486,075 |
| S-C150 | S C150 | HIDRANTE DE COLUNA SIMPLES PN10 DN100 FD | UN | 6.030,07 | 3911,058 |
| S-C151 | S C151 | HIDRÔMETRO - A SER DEFINIDO PELA CESAMA DN100 FD | UN | 2.886,21 | 1859 |
| S-E159 | S E159 | INTERRUPTOR 2 SIMPLÉS - TOMADA 2P+10A | UN | 8,39 | 5,44 |
| S-E177 | S E177 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES | UN | 8,39 | 5,44 |
| S-E123 | S E123 | ISOLADOR DE DISCO GANHO OLHAL DE VIDRO | UN | 64,61 | 42,01 |
| S-C484 | S C484 | JUNÇÃO 45° COM FLANGES PN10 DN200 FD | UN | 1.448,06 | 937,905 |
| S-C403 | S C403 | JUNÇÃO 45° COM FLANGES PN10 DN300 FD | UN | 4.094,48 | 2655,65 |
| S-C152 | S C152 | JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN100 FD | UN | 21,761 | 14,20 |
| S-C287 | S C287 | JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN200 FD | UN | 1.585,76 | 1035 |
| S-C422 | S C422 | JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN250 FD | UN | 2.030,65 | 1326,85 |
| S-C153 | S C153 | JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN300 FD | UN | 2.727,44 | 1769 |
| S-C364 | S C364 | JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN400 FD | UN | 6.026,55 | 3969,65 |
| S-C370 | S C370 | JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN500 FD | UN | 6.093,64 | 3962,225 |
| S-C330 | S C330 | JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN600 FD | UN | 7.641,28 | 4956,08 |
| S-C314 | S C314 | JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN800 FD | UN | 21.511,01 | 13951,16 |
| S-C425 | S C425 | JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN150 FD | UN | 1.330,01 | 862,635 |
| S-C438 | S C438 | JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN200 FD | UN | 1.893,53 | 1233,565 |
| S-C154 | S C154 | JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN300 FD | UN | 3.179,53 | 2062,22 |
| S-C378 | S C378 | JUNTA DE EXPANSÃO DE BORRACHA PN10 DN200 FD | UN | 7,39 | 4,79 |
| S-C412 | S C412 | JUNTA DE EXPANSÃO DE BORRACHA PN10 DN250 FD | UN | 15,13 | 9,81 |
| S-C399 | S C399 | JUNTA DE EXPANSÃO DE BORRACHA PN10 DN300 FD | UN | 15,13 | 9,81 |
| S-E164 | S E164 | LAMPADA LED BULBO - 3W | UN | 0,78 | 0,69 |
| S-E166 | S E166 | LAMPADA TUBULAR 10W - LED | UN | 12,92 | 8,38 |
| S-E162 | S E162 | LUMINÁRIA HERMÉTICA IP-65 - 1X10W | UN | 85,34 | 56 |
| S-E115 | S E115 | LUMINÁRIA PÚBLICA LED 70W LUZ BRANCA 6500K, FLUXO LUMINOSO 11250 LUMENS, ABERTURA DE FACHO 120°, TENSÃO BIVOLT AUTOMÁTICO, GRAL. DE PROTEÇÃO IP 66, | UN | 573,55 | 372 |
| S-C155 | S C155 | LUA COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA JGS DN100 FD | UN | 227,66 | 147,66 |
| S-C156 | S C156 | LUA COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA JGS DN150 FD | UN | 356,6 | 229,3 |
| S-C157 | S C157 | LUA COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA JGS DN200 FD | UN | 438,87 | 284,45 |
| S-C158 | S C158 | LUA COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA JGS DN250 FD | UN | 525,88 | 340,55 |
| S-C311 | S C311 | LUA COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA JGS DN300 FD | UN | 10.549,91 | 6840 |
| S-E134 | S E134 | LUA DE AÇO GALVANIZADO 100MM | UN | 44,94 | 29,15 |
| S-C159 | S C159 | LUA DE CORRER COM BOLSAS JUNTA MECÂNICA JM DN100 FD | UN | 85,28 | 56 |
| S-C160 | S C160 | LUA DE CORRER COM BOLSAS JUNTA MECÂNICA JM DN150 FD | UN | 89,65 | 58,45 |
| S-C161 | S C161 | LUA DE CORRER COM BOLSAS JUNTA MECÂNICA JM DN200 FD | UN | 91,01 | 59 |
| S-C162 | S C162 | LUA DE CORRER COM BOLSAS JUNTA MECÂNICA JM DN250 FD | UN | 1.424,28 | 923,78 |
| S-C163 | S C163 | LUA DE CORRER COM BOLSAS JUNTA MECÂNICA JM DN300 FD | UN | 1.718,11 | 1115 |
| S-C164 | S C164 | LUA DE CORRER COM BOLSAS JUNTA MECÂNICA JM DN400 FD | UN | 2.717,01 | 1761,52 |
| S-C367 | S C367 | LUA DE CORRER COM BOLSAS JUNTA MECÂNICA JM DN500 FD | UN | 3.705,55 | 2403,395 |
| S-C334 | S C334 | LUA DE CORRER COM BOLSAS JUNTA MECÂNICA JM DN600 FD | UN | 6.899,52 | 4456,2 |
| S-C312 | S C312 | LUA DE CORRER COM BOLSAS JUNTA MECÂNICA JM DN800 FD | UN | 13.029,51 | 8840 |
| S-C470 | S C470 | LUA DE TRANSIÇÃO 10x6x125mm ELÉTRICO/USO/BOCORNEZ DE20mm 1/2" PEAD | UN | 2,00 | 0 |
| S-C480 | S C480 | LUA ULTRALINK - TIPO H DN200 AÇO | UN | 2.580,22 | 1650 |
| S-E124 | S E124 | MÃO FRANCESA PERIFERADA NORMAL | UN | 39,15 | 25,39 |
| S-E170 | S E170 | MÃO FRANCESA SIMPLES PARA PERIFERADO 50MM | UN | 15,13 | 9,81 |
| S-E140 | S E140 | MASSA DE CALAFETER | CK | 3.515,30 | 2280 |
| S-E191 | S E191 | MEADOR DE VAZÃO - MEDIDOR TRANSMISSOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO | UN | 19.642,83 | 12720 |
| S-C386 | S C386 | MEADOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO COM FLANGES PN10 DN200 FD | UN | 23.443,07 | 15205 |
| S-C457 | S C457 | MEADOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO COM FLANGES PN10 DN200 FD | UN | 26.549,80 | 17220 |
| S-C455 | S C455 | MEADOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO COM FLANGES SEM NECESSIDADE DE TRENCHOS RETOS (ØD=Ø) PN16 DN200 FD | UN | 26.885,14 | 17437,5 |
| S-E103 | S E103 | MOLDE DE GRAMPE PARA CONEXÃO CABO PASSANTE HORIZONTAL - 50 MM À HASTE DE ATERAMENTO | UN | 6.687,07 | 4327,405 |
| S-E104 | S E104 | MOLDE DE GRAMPE PARA CONEXÃO CABO CARCABO - 5025MM | UN | 237,55 | 154,1 |
| S-C514 | S C514 | MONOVIA E TROLLEY MANUAL CAPACIDADE 1,2T, INCLUSIVE TRANSPORTE E INSTALAÇÃO | UN | 55.042,26 | 35700 |
| S-E142 | S E142 | MONTAGEM DE ESTRUTURA E COLOCAÇÃO DO POSTE | UN | 6.596,49 | 4229 |
| S-E139 | S E139 | MUFAS DO RAMAL DE ENTRADA - CLIENTE | UN | 191,54 | 124,29 |
| S-E138 | S E138 | MUFAS DO RAMAL DE VEDAÇÃO - CLIENTE | UN | 25,66 | 16,64 |
| S-E125 | S E125 | OLHAL | UN | 24,68 | 16,01 |
| S-C546 | S C546 | OPERACIONALIZAÇÃO DE ATERRO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL | UN | 0,00 | 0 |
| S-E126 | S E126 | PAINEL DE AUTOMAÇÃO (INCLUSO NO CCM) | UN | 0,00 | 0 |
| S-E128 | S E128 | PARAFUSO CABEÇA QUADRADADA M16X 150MM | UN | 6,65 | 4,31 |
| S-E127 | S E127 | PARAFUSO CABEÇA QUADRADADA M16X 1A | UN | 27.041,54 | 17339,01 |
| S-C165 | S C165 | PARAFUSOS COM PORCAS SEXTAVADAS E ARRUELAS METÁLICAS PN10 Ø16mmx80mm DN150 AÇO | UN | 9,25 | 6 |
| S-C167 | S C167 | PARAFUSOS COM PORCAS SEXTAVADAS E ARRUELAS METÁLICAS PN10 Ø16mmx80mm DN60 AÇO | UN | 9,25 | 6 |
| S-C446 | S C446 | PARAFUSOS COM PORCAS SEXTAVADAS E ARRUELAS METÁLICAS PN10 Ø16mmx100mm DN65 AÇO | UN | 11,19 | 7,255 |
| S-C168 | S C168 | PARAFUSOS COM PORCAS SEXTAVADAS E ARRUELAS METÁLICAS PN10 Ø20mmx100mm DN300 AÇO | UN | 21,59 | 14 |
| S-C169 | S C169 | PARAFUSOS COM PORCAS SEXTAVADAS E ARRUELAS METÁLICAS PN10 Ø20mmx90mm DN150 AÇO | UN | 12,33 | 8 |
| S-C170 | S C170 | PARAFUSOS COM PORCAS SEXTAVADAS E ARRUELAS METÁLICAS PN10 Ø20mmx90mm DN200 AÇO | UN | 12,33 | 8 |
| S-C171 | S C171 | PARAFUSOS COM PORCAS SEXTAVADAS E ARRUELAS METÁLICAS PN10 Ø20mmx90mm DN250 AÇO | UN | 12,33 | 8 |
| S-C172 | S C172 | PARAFUSOS COM PORCAS SEXTAVADAS E ARRUELAS METÁLICAS PN10 Ø24mmx110mm DN400 AÇO | UN | 21,59 | 14 |
| S-C373 | S C373 | PARAFUSOS COM PORCAS SEXTAVADAS E ARRUELAS METÁLICAS PN10 Ø24mmx110mm DN600 AÇO | UN | 24,35 | 15,795 |
| S-C338 | S C338 | PARAFUSOS COM PORCAS SEXTAVADAS E ARRUELAS METÁLICAS PN10 Ø27mmx120mm DN600 AÇO | UN | 33,36 | 21,64 |
| S-C337 | S C337 | PARAFUSOS COM PORCAS SEXTAVADAS E ARRUELAS METÁLICAS PN10 Ø30mmx130mm DN700 AÇO | UN | 37,03 | 24,02 |
| S-C324 | S C324 | PARAFUSOS COM PORCAS SEXTAVADAS E ARRUELAS METÁLICAS PN16 Ø16mmx80mm DN150 AÇO | UN | 44,99 | 29,18 |
| S-C173 | S C173 | PARAFUSOS COM PORCAS SEXTAVADAS E ARRUELAS METÁLICAS PN16 Ø16mmx80mm DN100 AÇO | UN | 9,25 | 6 |
| S-C448 | S C448 | PARAFUSOS COM PORCAS SEXTAVADAS E ARRUELAS METÁLICAS PN16 Ø16mmx100mm DN50 AÇO | UN | 11,19 | 7,255 |
| S-C174 | S C174 | PARAFUSOS COM PORCAS SEXTAVADAS E ARRUELAS METÁLICAS PN16 Ø20mmx90mm DN150 AÇO | UN | 12,33 | 8 |
| S-C175 | S C175 | PARAFUSOS COM PORCAS SEXTAVADAS E ARRUELAS METÁLICAS PN16 Ø20mmx90mm DN200 AÇO | UN | 12,33 | 8 |
| S-C449 | S C449 | PARAFUSOS COM PORCAS SEXTAVADAS E ARRUELAS METÁLICAS PN16 Ø24mmx100mm DN250 AÇO | UN | 32,03 | 20,775 |
| S-C176 | S C176 | PARAFUSOS COM PORCAS SEXTAVADAS E ARRUELAS METÁLICAS PN16 Ø24mmx100mm DN300 AÇO | UN | 23,90 | 15,5 |
| S-C447 | S C447 | PARAFUSOS COM PORCAS SEXTAVADAS E ARRUELAS METÁLICAS PN16 Ø314mmx1,2mm DN65 AÇO | UN | 8,33 | 5,4 |
| S-C510 | S C510 | PARAFUSOS COM PORCAS SEXTAVADAS E ARRUELAS METÁLICAS PN16 Ø314mmx1,2mm DN100 AÇO | UN | 8,33 | 5,4 |
| S-C382 | S C382 | PEÇA ESPECIAL Ø12" AÇO | UN | 0,00 | 0 |
| S-C472 | S C472 | PEÇA ESPECIAL Ø16" AÇO | UN | 0,00 | 0 |
| S-C481 | S C481 | PEÇA ESPECIAL Ø8" AÇO | UN | 0,00 | 0 |
| S-C434 | S C434 | PLACA DE REDUÇÃO PN16 DN100x50 FD | UN | 0,00 | 0 |
| S-C433 | S C433 | PLACA DE REDUÇÃO PN16 DN200x100 FD | UN | 536,21 | 347,78 |
| S-E128 | S E128 | PORCA QUADRADADA DE AÇO M16 | UN | 0,78 | 0,5 |
| S-E114 | S E114 | POSTE CONCO METÁLICO PARA DUAS PETALAS, FLANGEADO. | UN | 921,53 | 597,7 |
| S-E116 | S E116 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - 11MM069AN | UN | 1.641,15 | 1064,44 |
| S-E180 | S E180 | PROJETOR DE LED - 30W | UN | 789,40 | 512 |
| S-E181 | S E181 | PROJETOR DE LED -30W | UN | 789,40 | 512 |
| S-E167 | S E167 | QUADRO DE FORÇA DE SOBREPOR PERIF. DE AÇO COM ESPESURA MÍNIMA DE 14MSG, COR MUNSELL N6,5 COM BARRAMENTO ICC 66A - 63A COM 1 DISJUNTOR DE ENTRADA TRIPOLAR DE 63A, SADAS 4 DISJUNTORES BIPOLARES DE 16A, 1 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 16A, 1 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 25A, MMS 20N, DE ESPACIO RESERVA. MAIS ESPECIFICAÇÕES, VER MEMORIAL DESCRITIVO. | UN | 2.466,88 | 1600 |
| S-C177 | S C177 | REDUÇÃO COM FLANGES PN10 DN200x150 FD | UN | 942,66 | 591,95 |
| S-C299 | S C299 | REDUÇÃO COM FLANGES PN10 DN200x200 FD | UN | 1.812,80 | 1170,64 |
| S-C328 | S C328 | REDUÇÃO COM FLANGES PN10 DN700x600 FD | UN | 8.202,38 | 5300 |
| S-C327 | S C327 | REDUÇÃO COM FLANGES PN10 DN800x700 FD | UN | 9.517,77 | 6430 |
| S-C178 | S C178 | REDUÇÃO COM FLANGES PN16 DN200x150 FD | UN | 542,66 | 351,95 |
| S-C179 | S C179 | REDUÇÃO COM PONTA E BOLA JUNTA ELÁSTICA JGS DN150x100 FD | UN | 279,39 | 180,56 |
| S-C381 | S C381 | REDUÇÃO COM PONTA E BOLA JUNTA ELÁSTICA JGS DN150x80 FD | UN | 279,39 | 180,56 |
| S-C180 | S C180 | REDUÇÃO COM PONTA E BOLA JUNTA ELÁSTICA JGS DN200x150 FD | UN | 375,01 | 243,23 |
| S-C181 | S C181 | REDUÇÃO COM PONTA E BOLA JUNTA ELÁSTICA JGS DN200x100 FD | UN | 375,01 | 243,23 |
| S-C386 | S C386 | REDUÇÃO COM PONTA E BOLA JUNTA ELÁSTICA JGS DN300x200 FD | UN | 749,31 | 486 |
| S-C424 | S C424 | REDUÇÃO CONCÊNTRICA COM FLANGES PN16 DN150x50 AÇO | UN | 0,00 | 0 |
| S-C388 | S C388 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA COM FLANGES PN16 DN150x80 AÇO | UN | 0,00 | 0 |
| S-C423 | S C423 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA COM FLANGES PN16 DN200x100 AÇO | UN | 846,45 | 549 |
| S-C476 | S C476 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA COM FLANGES Ø80 DN200x150 FD | UN | 1.862,17 | 1198,95 |
| S-C100 | S C100 | REGISTRO PROFISSIONAL (EXECUÇÃO DA OBRA) | UN | 120,20 | 63,8 |
| S-C191 | S C191 | REGISTRO PROFISSIONAL (RESPONSÁVEL TÉCNICO DO CONTRATO) | UN | 688,706 | 437,18 |
| S-C397 | S C397 | RESERVATÓRIO 1.000m³ | UN | 688,706 | 437,18 |
| S-C386 | S C386 | RESERVATÓRIO 400m³ | UN | 467,582 | 298,745 |
| S-E129 | S E129 | SAPATILHA | UN | 6.724,14 | 4361,225 |
| S-E182 | S E182 | SENSOR CRESPIGULAR - 1000W | UN | 64,42 | 41,78 |
| S-E148 | S E148 | SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA E INFRAESTRUTURA, TOMADAS, INTERRUPTORES, ELETRODUTOS E LUMINÁRIAS. | GL | 1.850,16 | 1200 |
| S-E183 | S E183 | SERVIÇOS DE AUTOMAÇÃO (PROGRAMAÇÃO) | GL | 2.936,82 | 1840 |
| S-E192 | S E192 | SERVIÇOS DE CAMPO(INSTALAÇÃO DO PAINEL) | GL | 16.231,21 | 10527,44 |
| S-E143 | S E143 | SUBESTAÇÃO COMPOSTA POR TRANSFORMADOR DE 112,5KVA - 440/254V, CHAVE FUSÍVEL DE ABERTURA TRIPOLAR SOB CARGA - 15 kV, TC DE 15kV, TP DE 15 kV, ELETRODUTO DE PVC REGIDO ANTI CHAMA Ø70MM CAIXA CM - 4 GRAD DE PROTEÇÃO, OLHAL DE Ø70MM PARA ANCORAGEM, ELETRODUTO EM AÇO DE 50MM, PALAFRIMAS BACULANTE PARA MONTAGEM DA TALA, 160x160x20mm, 20x20x20mm, CONFORME DESENHO N°14 DA NORMA DA CEMC NDS-3 - SUBESTAÇÃO N°5, COM MÃO DE OBRA. | UN | 86.880,00 | 56220 |
| S-E118 | S E118 | SUPORTE L P/CRUZETA | UN | 45,39 | 29,44 |
| S-E131 | S E131 | SUPORTE TIPO Z | UN | 17,55 | 11,27 |
| S-E176 | S E176 | TAMPA EM ALUMÍNIO PARA CONDULETE 1" - 1 MODULOS | UN | 5,97 | 3,87 |
| S-E175 | S E175 | TAMPA EM ALUMÍNIO PARA CONDULETE 1" - 2 MODULOS | UN | 6,97 | 4,47 |
| S-E174 | S E174 | TAMPA EM ALUMÍNIO PARA CONDULETE 1" - CEGA | UN | 4,19 | 2,72 |
| S-E181 | S E181 | TAMPA EM ALUMÍNIO PARA CONDULETE 3/4" - 3 MODULOS | UN | 5,54 | 3,59 |
| S-E180 | S E180 | TAMPA EM ALUMÍNIO PARA CONDULETE 3/4" - CEGA | UN | 4,06 | |

| | | | | | | |
|---------|---|------|---|----|-----------|-----------|
| S- C183 | S | C183 | TAMPAO F0 VENTILADO, ARTICULADO CLASSE D-400 ABERTURA MINIMA 600mm FD | UN | 649,93 | 421,54 |
| S- C184 | S | C184 | TAMPAO PARA ACESSO AO REDUTOR, ABERTURA MINIMA 100mm FD | UN | 156,55 | 91,1335 |
| S- C185 | S | C185 | TAMPAO PARA TRAFEGO INTERIO, COM ABERTURA ARTICULADA DUPLA E POR ROTULA INTERNA, TRAVA DE SEGURANCA E ANEL DE APOIO INTEGRADO AO TELAR CONFORME NBR10160, CLASSE D400 PARA VAO 800cm FD | UN | 649,93 | 421,54 |
| S- C186 | S | C186 | TAMPAO PARA TRAFEGO INTERIO, COM ABERTURA ARTICULADA DUPLA E POR ROTULA INTERNA, TRAVA DE SEGURANCA E ANEL DE APOIO INTEGRADO AO TELAR CONFORME NBR10160, CLASSE D400 PARA VAO 800cm FD | UN | 1.988,51 | 1.289,73 |
| S- C187 | S | C187 | TE DE REDUCCO COM BOLSAS JUNTA ELASTICA JGS DN150 FD | UN | 68,65 | 198,22 |
| S- C188 | S | C188 | TE COM BOLSAS JUNTA ELASTICA JGS DN150 FD | UN | 445,43 | 289,73 |
| S- C282 | S | C282 | TE COM BOLSAS JUNTA ELASTICA JGS DN200 FD | UN | 888,08 | 576 |
| S- C189 | S | C189 | TE COM BOLSAS JUNTA ELASTICA JGS DN300 FD | UN | 1.483,69 | 952,31 |
| S- C190 | S | C190 | TE COM BOLSAS JUNTA TRAVADA INTERNA JTI DN300 FD | UN | 3.628,69 | 2.353,54 |
| S- C192 | S | C192 | TE COM FLANGES PN10 DN100 FD | UN | 68,65 | 217,05 |
| S- C297 | S | C297 | TE COM FLANGES PN10 DN200 FD | UN | 1.443,12 | 936 |
| S- C416 | S | C416 | TE COM FLANGES PN10 DN250 FD | UN | 2.221,63 | 1.441,06 |
| S- C331 | S | C331 | TE COM FLANGES PN10 DN600 FD | UN | 13.250,23 | 8594 |
| S- C316 | S | C316 | TE COM FLANGES PN10 DN800 FD | UN | 22.217,34 | 14.410 |
| S- C451 | S | C451 | TE COM FLANGES PN16 DN200 FD | UN | 1.173,98 | 762,73 |
| S- C463 | S | C463 | TE COM FLANGES PN16 DN250 FD | UN | 2.226,74 | 1.444,245 |
| S- C193 | S | C193 | TE DE REDUCCO COM BOLSAS JUNTA ELASTICA JGS DN150x100 FD | UN | 445,43 | 292,57 |
| S- C382 | S | C382 | TE DE REDUCCO COM BOLSAS JUNTA ELASTICA JGS DN150x80 FD | UN | 419,22 | 271,905 |
| S- C194 | S | C194 | TE DE REDUCCO COM BOLSAS JUNTA ELASTICA JGS DN200x100 FD | UN | 888,08 | 574,42 |
| S- C195 | S | C195 | TE DE REDUCCO COM BOLSAS JUNTA ELASTICA JGS DN200x150 FD | UN | 819,68 | 531,64 |
| S- C196 | S | C196 | TE DE REDUCCO COM BOLSAS JUNTA ELASTICA JGS DN250x100 FD | UN | 964,10 | 586,39 |
| S- C197 | S | C197 | TE DE REDUCCO COM BOLSAS JUNTA ELASTICA JGS DN250x150 FD | UN | 1.242,25 | 797,65 |
| S- C198 | S | C198 | TE DE REDUCCO COM BOLSAS JUNTA ELASTICA JGS DN300x150 FD | UN | 1.306,91 | 847,65 |
| S- C344 | S | C344 | TE DE REDUCCO COM BOLSAS JUNTA ELASTICA JGS DN300x200 FD | UN | 1.554,15 | 975,58 |
| S- C481 | S | C481 | TE DE REDUCCO COM BOLSAS JUNTA ELASTICA JGS DN400x100 FD | UN | 2.066,61 | 1.340,385 |
| S- C361 | S | C361 | TE DE REDUCCO COM BOLSAS JUNTA ELASTICA JGS DN600x100 FD | UN | 10.319,57 | 6693,195 |
| S- C345 | S | C345 | TE DE REDUCCO COM BOLSAS JUNTA ELASTICA JGS E FLANGE PN10 DN800x200 FD | UN | 17.441,54 | 11312,45 |
| S- C209 | S | C209 | TE DE REDUCCO COM BOLSAS JUNTA TRAVADA INTERNA JTI DN200 FD | UN | 2.886,89 | 1924,115 |
| S- C200 | S | C200 | TE DE REDUCCO COM FLANGES PN10 DN100X50 FD | UN | 453,34 | 294,03 |
| S- C201 | S | C201 | TE DE REDUCCO COM FLANGES PN10 DN100x100 FD | UN | 453,34 | 294,03 |
| S- C202 | S | C202 | TE DE REDUCCO COM FLANGES PN10 DN100X50 FD | UN | 683,70 | 430,47 |
| S- C203 | S | C203 | TE DE REDUCCO COM FLANGES PN10 DN200x100 FD | UN | 960,20 | 626,67 |
| S- C204 | S | C204 | TE DE REDUCCO COM FLANGES PN10 DN200x150 FD | UN | 1.058,68 | 682,90 |
| S- C205 | S | C205 | TE DE REDUCCO COM FLANGES PN10 DN250x150 FD | UN | 2.197,07 | 1.425 |
| S- C213 | S | C213 | TE DE REDUCCO COM FLANGES PN10 DN250x200 FD | UN | 2.976,13 | 1.941,03 |
| S- C206 | S | C206 | TE DE REDUCCO COM FLANGES PN10 DN250x50 FD | UN | 2.083,13 | 1.351,1 |
| S- C207 | S | C207 | TE DE REDUCCO COM FLANGES PN10 DN250x100 FD | UN | 2.811,18 | 1.824,05 |
| S- C208 | S | C208 | TE DE REDUCCO COM FLANGES PN10 DN300x200 FD | UN | 3.097,92 | 2.009,29 |
| S- C209 | S | C209 | TE DE REDUCCO COM FLANGES PN10 DN400x100 FD | UN | 3.910,12 | 2.574,99 |
| S- C314 | S | C314 | TE DE REDUCCO COM FLANGES PN10 DN400x150 FD | UN | 4.403,69 | 2.861,19 |
| S- C210 | S | C210 | TE DE REDUCCO COM FLANGES PN10 DN400x200 FD | UN | 4.403,69 | 2.861,14 |
| S- C317 | S | C317 | TE DE REDUCCO COM FLANGES PN10 DN400x250 FD | UN | 4.569,40 | 2.935,95 |
| S- C317 | S | C317 | TE DE REDUCCO COM FLANGES PN10 DN800x200 FD | UN | 13.332,84 | 8647,58 |
| S- C360 | S | C360 | TE DE REDUCCO COM FLANGES PN10 DN200x100 FD | UN | 1.171,15 | 758,6 |
| S- C408 | S | C408 | TE DE REDUCCO COM FLANGES PN10 DN200x150 FD | UN | 1.182,20 | 768,3 |
| S- C362 | S | C362 | TE DE REDUCCO COM FLANGES PN16 DN200x50 FD | UN | 1.137,85 | 738 |
| S- C211 | S | C211 | TE DE REDUCCO COM FLANGES PN16 DN200x100 FD | UN | 1.137,85 | 738 |
| S- C212 | S | C212 | TE DE REDUCCO COM FLANGES PN16 DN250x50 FD | UN | 3.097,92 | 2.009,29 |
| S- C480 | S | C480 | TE TRIPARTITO COM SAIDA EM FLANGE PN10 DN400x300 FD | UN | 1.723,69 | 1.109,95 |
| S- E107 | S | E107 | TERMINAL DE PRESSAO EM LATAO PARA CABO 825mm ² | UN | 5,89 | 3,82 |
| S- C375 | S | C375 | TOCO COM FLANGES PN10 DN150x25mm FD | UN | 66,32 | 433,47 |
| S- C321 | S | C321 | TOCO COM FLANGES PN16 DN150x25mm FD | UN | 1.139,10 | 739,39 |
| S- C213 | S | C213 | TOCO COM FLANGES PN16 DN200x25mm FD | UN | 1.682,06 | 1.078 |
| S- C211 | S | C211 | TOCO COM FLANGES PN16 DN200x50mm FD | UN | 2.139,72 | 1.371,05 |
| S- E178 | S | E178 | TOMADA 2P+10A | UN | 16,42 | 6,76 |
| S- E179 | S | E179 | TOMADA INDUSTRIAL DE SOBREPOR 3P+ IT- 16A | UN | 41,24 | 26,75 |
| S- E190 | S | E190 | TRANSMISSOR DE NIVEL | UN | 2.436,04 | 1.580 |
| S- E189 | S | E189 | TRANSMISSOR DE PRESSAO | UN | 4.594,56 | 2.980 |
| S- C320 | S | C320 | TUBO CLINDRICO KY COM PONTAS PARA JUNTA TRAVADA EXTERNA JTE DN800x1,25m FD | UN | 18.888,40 | 11732 |
| S- C215 | S | C215 | TUBO COM FLANGE E PONTA PN10 DN100x0,80m FD | UN | 1.171,17 | 754,69 |
| S- C216 | S | C216 | TUBO COM FLANGE E PONTA PN10 DN100x1,00m FD | UN | 820,24 | 532 |
| S- C217 | S | C217 | TUBO COM FLANGE E PONTA PN10 DN100x1,25m FD | UN | 895,66 | 580 |
| S- C218 | S | C218 | TUBO COM FLANGE E PONTA PN10 DN100x1,50m FD | UN | 1.140,93 | 740 |
| S- C219 | S | C219 | TUBO COM FLANGE E PONTA PN10 DN100x5,80m FD | UN | 3.320,64 | 2.153,74 |
| S- C220 | S | C220 | TUBO COM FLANGE E PONTA PN10 DN100x7,75m FD | UN | 3.552,12 | 2.281,64 |
| S- C279 | S | C279 | TUBO COM FLANGE E PONTA PN10 DN100x1,10m FD | UN | 1.284,28 | 820 |
| S- C221 | S | C221 | TUBO COM FLANGE E PONTA PN10 DN100x1,15m FD | UN | 1.332,12 | 864 |
| S- C222 | S | C222 | TUBO COM FLANGE E PONTA PN10 DN100x1,50m FD | UN | 1.618,89 | 1.050 |
| S- C329 | S | C329 | TUBO COM FLANGE E PONTA PN10 DN100x3,20m FD | UN | 3.237,78 | 2.100 |
| S- C383 | S | C383 | TUBO COM FLANGE E PONTA PN10 DN200x0,75m FD | UN | 9.058,69 | 5.861 |
| S- C285 | S | C285 | TUBO COM FLANGE E PONTA PN10 DN200x1,00m FD | UN | 1.625,06 | 1.059 |
| S- C223 | S | C223 | TUBO COM FLANGE E PONTA PN10 DN200x1,10m FD | UN | 1.625,06 | 1.059 |
| S- C223 | S | C223 | TUBO COM FLANGE E PONTA PN10 DN200x1,15m FD | UN | 1.802,36 | 1.169 |
| S- C289 | S | C289 | TUBO COM FLANGE E PONTA PN10 DN200x1,50m FD | UN | 2.052,00 | 1.339,99 |
| S- C225 | S | C225 | TUBO COM FLANGE E PONTA PN10 DN200x1,35m FD | UN | 2.060,59 | 1.330 |
| S- C307 | S | C307 | TUBO COM FLANGE E PONTA PN10 DN200x1,50m FD | UN | 2.118,42 | 1.373,99 |
| S- C382 | S | C382 | TUBO COM FLANGE E PONTA PN10 DN200x2,20m FD | UN | 2.117,49 | 1.374,25 |
| S- C341 | S | C341 | TUBO COM FLANGE E PONTA PN10 DN200x3,20m FD | UN | 3.727,75 | 2.417,79 |
| S- C286 | S | C286 | TUBO COM FLANGE E PONTA PN10 DN200x4,00m FD | UN | 3.923,65 | 2.479,79 |
| S- C328 | S | C328 | TUBO COM FLANGE E PONTA PN10 DN200x3,75m FD | UN | 0,00 | 0 |
| S- C347 | S | C347 | TUBO COM FLANGE E PONTA PN10 DN200x5,80m FD | UN | 4.589,84 | 3.027,07 |
| S- C347 | S | C347 | TUBO COM FLANGE E PONTA PN10 DN200x5,80m FD | UN | 4.589,84 | 3.027,07 |
| S- C474 | S | C474 | TUBO COM FLANGE E PONTA PN10 DN200x6,25m FD | UN | 1.897,33 | 1.203,015 |
| S- C226 | S | C226 | TUBO COM FLANGE E PONTA PN10 DN250x1,00m FD | UN | 2.184,7 | 1.393,99 |
| S- C227 | S | C227 | TUBO COM FLANGE E PONTA PN10 DN250x1,10m FD | UN | 2.284,20 | 1.488 |
| S- C228 | S | C228 | TUBO COM FLANGE E PONTA PN10 DN250x1,25m FD | UN | 2.537,72 | 1.644 |
| S- C418 | S | C418 | TUBO COM FLANGE E PONTA PN10 DN250x2,40m FD | UN | 2.926,51 | 1.898,115 |
| S- C495 | S | C495 | TUBO COM FLANGE E PONTA PN10 DN250x3,90m FD | UN | 0,00 | 0 |
| S- C485 | S | C485 | TUBO COM FLANGE E PONTA PN10 DN250x3,90m FD | UN | 1.924,61 | 1.248,729 |
| S- C229 | S | C229 | TUBO COM FLANGE E PONTA PN10 DN300x1,00m FD | UN | 2.482,78 | 1.610,31 |
| S- C230 | S | C230 | TUBO COM FLANGE E PONTA PN10 DN300x1,15m FD | UN | 9.058,69 | 5.864 |
| S- C231 | S | C231 | TUBO COM FLANGE E PONTA PN10 DN300x1,25m FD | UN | 3.080,49 | 1.997,98 |
| S- C232 | S | C232 | TUBO COM FLANGE E PONTA PN10 DN300x1,50m FD | UN | 3.023,41 | 1.966 |
| S- C305 | S | C305 | TUBO COM FLANGE E PONTA PN10 DN300x1,80m FD | UN | 3.729,28 | 2.418,78 |
| S- C487 | S | C487 | TUBO COM FLANGE E PONTA PN10 DN300x2,35m FD | UN | 3.519,96 | 2.282,76 |
| S- C479 | S | C479 | TUBO COM FLANGE E PONTA PN10 DN300x2,75m FD | UN | 4.049,77 | 2.626,665 |
| S- C486 | S | C486 | TUBO COM FLANGE E PONTA PN10 DN300x2,81m FD | UN | 4.049,79 | 2.626,665 |
| S- C333 | S | C333 | TUBO COM FLANGE E PONTA PN10 DN300x3,10m FD | UN | 4.669,19 | 3.055,6 |
| S- C336 | S | C336 | TUBO COM FLANGE E PONTA PN10 DN300x3,25m FD | UN | 6.999,16 | 4.539,6 |
| S- C340 | S | C340 | TUBO COM FLANGE E PONTA PN10 DN300x3,50m FD | UN | 6.999,16 | 4.539,6 |
| S- C302 | S | C302 | TUBO COM FLANGE E PONTA PN10 DN300x3,65m FD | UN | 6.999,16 | 4.539,6 |
| S- C339 | S | C339 | TUBO COM FLANGE E PONTA PN10 DN300x3,85m FD | UN | 6.207,60 | 4.026,2 |
| S- C337 | S | C337 | TUBO COM FLANGE E PONTA PN10 DN300x4,10m FD | UN | 7.112,89 | 4.597,38 |
| S- C342 | S | C342 | TUBO COM FLANGE E PONTA PN10 DN300x4,50m FD | UN | 7.812,89 | 5.087 |
| S- C233 | S | C233 | TUBO COM FLANGE E PONTA PN10 DN300x4,75m FD | UN | 8.223,87 | 5.381,1 |
| S- C233 | S | C233 | TUBO COM FLANGE E PONTA PN10 DN400x1,00m FD | UN | 3.255,45 | 2.111,46 |
| S- C234 | S | C234 | TUBO COM FLANGE E PONTA PN10 DN400x1,30m FD | UN | 4.072,89 | 2.641,71 |
| S- C366 | S | C366 | TUBO COM FLANGE E PONTA PN10 DN400x1,50m FD | UN | 2.954,61 | 2.117,15 |
| S- C368 | S | C368 | TUBO COM FLANGE E PONTA PN10 DN500x1,00m FD | UN | 3.458,94 | 2.243,44 |
| S- C332 | S | C332 | TUBO COM FLANGE E PONTA PN10 DN800x1,50m PECA ESPECIAL COM ABA DE VEDACAO A 0,50m DO FLANGE FD | UN | 8.746,54 | 5672,94 |
| S- C333 | S | C333 | TUBO COM FLANGE E PONTA PN10 DN800x1,50m PECA ESPECIAL COM ABA DE VEDACAO A 0,50m DO FLANGE FD | UN | 8.746,54 | 5672,94 |
| S- C318 | S | C318 | TUBO COM FLANGE E PONTA PN10 DN800x1,50m PECA ESPECIAL COM ABA DE VEDACAO A 0,45m DO FLANGE FD | UN | 18.964,11 | 12.080 |
| S- C325 | S | C325 | TUBO COM FLANGE E PONTA PN10 DN800x1,50m PECA ESPECIAL COM ABA DE VEDACAO A 0,45m DO FLANGE FD | UN | 19.024,67 | 12.023 |
| S- C313 | S | C313 | TUBO COM FLANGE E PONTA PN10 DN800x1,50m PECA ESPECIAL COM ABA DE VEDACAO A 0,50m DO FLANGE FD | UN | 18.964,11 | 12.080 |
| S- C319 | S | C319 | TUBO COM FLANGE E PONTA PN10 DN800x1,75m PECA ESPECIAL COM ABA DE VEDACAO A 0,45m DO FLANGE FD | UN | 17.314,18 | 11.229,85 |
| S- C305 | S | C305 | TUBO COM FLANGE E PONTA PN16 DN100x1,15m FD | UN | 1.057,50 | 686,885 |
| S- C235 | S | C235 | TUBO COM FLANGE E PONTA PN16 DN100x1,20m FD | UN | 1.185,64 | 769 |
| S- C236 | S | C236 | TUBO COM FLANGE E PONTA PN16 DN100x1,15m FD | UN | 1.171,17 | 754,69 |
| S- C501 | S | C501 | TUBO COM FLANGE E PONTA PN16 DN100x1,10m FD | UN | 1.160,05 | 752,4 |
| S- C453 | S | C453 | TUBO COM FLANGE E PONTA PN16 DN100x1,25m FD | UN | 1.650,05 | 1.065 |
| S- C454 | S | C454 | TUBO COM FLANGE E PONTA PN16 DN100x1,60m FD | UN | 1.455,15 | 943,78 |
| S- C458 | S | C458 | TUBO COM FLANGE E PONTA PN16 DN100x2,80m FD | UN | 3.819,96 | 2.475 |
| S- C462 | S | C462 | TUBO COM FLANGE E PONTA PN16 DN100x3,10m FD | UN | 3.924,17 | 2.581,7 |
| S- C237 | S | C237 | TUBO COM FLANGE E PONTA PN16 DN100x3,50m FD | UN | 2.460,71 | 1.596 |
| S- C238 | S | C238 | TUBO COM FLANGE E PONTA PN16 DN100x3,75m FD | UN | 2.673,35 | 1.733,915 |
| S- C239 | S | C239 | TUBO COM FLANGE E PONTA PN16 DN100x4,15m FD | UN | 2.904,75 | 1.894 |
| S- C240 | S | C240 | TUBO COM FLANGE E PONTA PN16 DN100x4,50m FD | UN | 3.224,81 | 2.087,43 |
| S- C529 | S | C529 | TUBO COM FLANGE PN10 E BOLSAS JGS DN200x5,80m FD | UN | 8.416,13 | 5.458,04 |
| S- C292 | S | C292 | TUBO COM FLANGE PN10 E BOLSAS JGS DN200x5,27m FD | UN | 8.268,63 | 5.362,97 |
| S- C304 | S | C304 | TUBO COM FLANGE PN10 E BOLSAS JGS DN200x5,80m FD | UN | 8.416,13 | 5.458,04 |
| S- C241 | S | C241 | TUBO COM FLANGES PN10 DN100x0,75m FD | UN | 80,74 | 524 |
| S- C242 | S | C242 | TUBO COM FLANGES PN10 DN100x0,75m FD | UN | 80,74 | 524 |
| S- C294 | S | C294 | TUBO COM FLANGES PN10 DN100x0,75m FD | UN | 946,67 | 610 |
| S- C300 | S | C300 | TUBO COM FLANGES PN10 DN100x0,75m FD | UN | 1.135,40 | 736,46 |
| S- C295 | S | C295 | TUBO COM FLANGES PN10 DN100x0,75m FD | UN | 1.135,40 | 736,46 |
| S- C296 | S | C296 | TUBO COM FLANGES PN10 DN100x0,75m FD | UN | 1.062,30 | 689 |
| S- C402 | S | C402 | TUBO COM FLANGES PN10 DN100x1,00m FD | UN | 1.023,71 | 664 |
| S- C547 | S | C547 | TUBO COM FLANGES PN10 DN100x1,10m FD | UN | 1.063,84 | 690 |
| S- C350 | S | C350 | TUBO COM FLANGES PN10 DN100x1,15m FD | UN | 1.263,49 | 809 |
| S- C482 | S | C482 | TUBO COM FLANGES PN10 DN100x1,20m FD | UN | 1.366,98 | 880,13 |
| S- C349 | S | C349 | TUBO COM FLANGES PN10 DN100x1,25m FD | UN | 1.185,64 | 769 |
| S- C348 | S | C348 | TUBO COM FLANGES PN10 DN100x1,30m FD | UN | 1.203,29 | 788 |
| S- C542 | S | C542 | | | | |

| | | | | | | |
|----------|----------|---|---|----|-----------|----------|
| S-C460 | S C460 | TUBO COM PONTAS DN20x2,94m FD | TUBO COM PONTAS DN20x2,94m FD | UN | 2.554,92 | 1657,105 |
| S-C383 | S C383 | TUBO COM PONTAS DN20x3,20m FD | TUBO COM PONTAS DN20x3,20m FD | UN | 3.215,72 | 2085,69 |
| S-C330 | S C330 | TUBO COM PONTAS DN20x3,82m FD | TUBO COM PONTAS DN20x3,82m FD | UN | 4.742,58 | 3076 |
| S-C461 | S C461 | TUBO COM PONTAS DN20x5,80m FD | TUBO COM PONTAS DN20x5,80m FD | UN | 4.742,58 | 3076 |
| S-C486 | S C486 | TUBO COM PONTAS DN30x0,50m FD | TUBO COM PONTAS DN30x0,50m FD | UN | 1.349,03 | 874,97 |
| S-C343 | S C343 | TUBO COM PONTAS DN30x0,91m FD | TUBO COM PONTAS DN30x0,91m FD | UN | 1.602,36 | 1169 |
| S-C487 | S C487 | TUBO COM PONTAS DN30x1,07m FD | TUBO COM PONTAS DN30x1,07m FD | UN | 2.167,35 | 1405,73 |
| S-C406 | S C406 | TUBO COM PONTAS DN30x1,28m FD | TUBO COM PONTAS DN30x1,28m FD | UN | 2.352,80 | 1526,075 |
| S-C483 | S C483 | TUBO COM PONTAS DN30x1,72m FD | TUBO COM PONTAS DN30x1,72m FD | UN | 2.544,64 | 1650,435 |
| S-C363 | S C363 | TUBO COM PONTAS DN30x1,98m FD | TUBO COM PONTAS DN30x1,98m FD | UN | 6.731,64 | 4365,09 |
| S-C488 | S C488 | TUBO COM PONTAS DN30x4,33m FD | TUBO COM PONTAS DN30x4,33m FD | UN | 6.147,46 | 3887,195 |
| S-C362 | S C362 | TUBO COM PONTAS DN40x0,50m FD | TUBO COM PONTAS DN40x0,50m FD | UN | 1.908,69 | 1237,96 |
| S-C360 | S C360 | TUBO COM PONTAS DN60x0,50m FD | TUBO COM PONTAS DN60x0,50m FD | UN | 3.291,37 | 2134,76 |
| S-C393 | S C393 | TUBO DE AÇO Ø12"x3,80m AÇO | TUBO DE AÇO Ø12"x3,80m AÇO | UN | 0,00 | 0 |
| S-C473 | S C473 | TUBO DE AÇO Ø10"x4,00m AÇO | TUBO DE AÇO Ø10"x4,00m AÇO | UN | 0,00 | 0 |
| S-C471 | S C471 | TUBO POLIETILENO PE100 DE200mm PEAD | TUBO POLIETILENO PE100 DE200mm PEAD | M | 0,00 | 0 |
| S-C257 | S C257 | VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA COM CABECOTE E MECANISMO DE REDUÇÃO TIPO PORCA VIAJANTE COM A POSSIBILIDADE DE MOTORIZAÇÃO FUTURA COM ACIONAMENTO VERTICAL, VOLTADO PARA CIMA PN10 DN300 FD | VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA COM CABECOTE E MECANISMO DE REDUÇÃO TIPO PORCA VIAJANTE COM A POSSIBILIDADE DE MOTORIZAÇÃO FUTURA COM ACIONAMENTO VERTICAL, VOLTADO PARA CIMA PN10 DN300 FD | UN | 8.869,20 | 5752,5 |
| S-C258 | S C258 | VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA COM CABECOTE E MECANISMO DE REDUÇÃO TIPO PORCA VIAJANTE COM A POSSIBILIDADE DE MOTORIZAÇÃO FUTURA COM ACIONAMENTO VERTICAL, VOLTADO PARA CIMA PN16 DN300 FD | VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA COM CABECOTE E MECANISMO DE REDUÇÃO TIPO PORCA VIAJANTE COM A POSSIBILIDADE DE MOTORIZAÇÃO FUTURA COM ACIONAMENTO VERTICAL, VOLTADO PARA CIMA PN16 DN300 FD | UN | 8.869,20 | 5752,5 |
| S-C280 | S C280 | VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA COM VOLANTE E MECANISMO DE REDUÇÃO TIPO COROA SEM FIM COM A POSSIBILIDADE DE MOTORIZAÇÃO FUTURA COM ACIONAMENTO VERTICAL, VOLTADO PARA CIMA PN10 DN150 FD | VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA COM VOLANTE E MECANISMO DE REDUÇÃO TIPO COROA SEM FIM COM A POSSIBILIDADE DE MOTORIZAÇÃO FUTURA COM ACIONAMENTO VERTICAL, VOLTADO PARA CIMA PN10 DN150 FD | UN | 4.872,09 | 3160 |
| S-C260 | S C260 | VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA COM VOLANTE E MECANISMO DE REDUÇÃO TIPO COROA SEM FIM COM A POSSIBILIDADE DE MOTORIZAÇÃO FUTURA COM ACIONAMENTO VERTICAL, VOLTADO PARA CIMA PN10 DN250 FD | VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA COM VOLANTE E MECANISMO DE REDUÇÃO TIPO COROA SEM FIM COM A POSSIBILIDADE DE MOTORIZAÇÃO FUTURA COM ACIONAMENTO VERTICAL, VOLTADO PARA CIMA PN10 DN250 FD | UN | 5.041,69 | 3270 |
| S-C261 | S C261 | VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA COM VOLANTE E MECANISMO DE REDUÇÃO TIPO COROA SEM FIM COM A POSSIBILIDADE DE MOTORIZAÇÃO FUTURA COM ACIONAMENTO VERTICAL, VOLTADO PARA CIMA PN10 DN250 FD | VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA COM VOLANTE E MECANISMO DE REDUÇÃO TIPO COROA SEM FIM COM A POSSIBILIDADE DE MOTORIZAÇÃO FUTURA COM ACIONAMENTO VERTICAL, VOLTADO PARA CIMA PN10 DN250 FD | UN | 7.308,17 | 4740,025 |
| S-C262 | S C262 | VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA COM VOLANTE E MECANISMO DE REDUÇÃO TIPO COROA SEM FIM COM A POSSIBILIDADE DE MOTORIZAÇÃO FUTURA COM ACIONAMENTO VERTICAL, VOLTADO PARA CIMA PN10 DN300 FD | VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA COM VOLANTE E MECANISMO DE REDUÇÃO TIPO COROA SEM FIM COM A POSSIBILIDADE DE MOTORIZAÇÃO FUTURA COM ACIONAMENTO VERTICAL, VOLTADO PARA CIMA PN10 DN300 FD | UN | 8.500,18 | 5772,59 |
| S-C263 | S C263 | VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA COM VOLANTE E MECANISMO DE REDUÇÃO TIPO COROA SEM FIM COM A POSSIBILIDADE DE MOTORIZAÇÃO FUTURA COM ACIONAMENTO VERTICAL, VOLTADO PARA CIMA PN10 DN400 FD | VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA COM VOLANTE E MECANISMO DE REDUÇÃO TIPO COROA SEM FIM COM A POSSIBILIDADE DE MOTORIZAÇÃO FUTURA COM ACIONAMENTO VERTICAL, VOLTADO PARA CIMA PN10 DN400 FD | UN | 15.007,90 | 10123,17 |
| S-C259 | S C259 | VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA COM VOLANTE E MECANISMO DE REDUÇÃO TIPO PORCA VIAJANTE COM A POSSIBILIDADE DE MOTORIZAÇÃO FUTURA COM ACIONAMENTO VERTICAL, VOLTADO PARA CIMA PN16 DN150 FD | VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA COM VOLANTE E MECANISMO DE REDUÇÃO TIPO PORCA VIAJANTE COM A POSSIBILIDADE DE MOTORIZAÇÃO FUTURA COM ACIONAMENTO VERTICAL, VOLTADO PARA CIMA PN16 DN150 FD | UN | 3.411,23 | 2212,5 |
| S-C493 | S C493 | VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA COM VOLANTE E MECANISMO DE REDUÇÃO TIPO PORCA VIAJANTE COM A POSSIBILIDADE DE MOTORIZAÇÃO FUTURA COM ACIONAMENTO VERTICAL, VOLTADO PARA CIMA PN10 DN200 FD | VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA COM VOLANTE E MECANISMO DE REDUÇÃO TIPO PORCA VIAJANTE COM A POSSIBILIDADE DE MOTORIZAÇÃO FUTURA COM ACIONAMENTO VERTICAL, VOLTADO PARA CIMA PN10 DN200 FD | UN | 6.214,99 | 4030,995 |
| S-C475 | S C475 | VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA COM VOLANTE E MECANISMO DE REDUÇÃO TIPO PORCA VIAJANTE COM A POSSIBILIDADE DE MOTORIZAÇÃO FUTURA COM ACIONAMENTO VERTICAL, VOLTADO PARA CIMA PN10 DN250 FD | VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA COM VOLANTE E MECANISMO DE REDUÇÃO TIPO PORCA VIAJANTE COM A POSSIBILIDADE DE MOTORIZAÇÃO FUTURA COM ACIONAMENTO VERTICAL, VOLTADO PARA CIMA PN10 DN250 FD | UN | 9.219,40 | 5979,635 |
| S-C499 | S C499 | VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA COM VOLANTE E MECANISMO DE REDUÇÃO TIPO PORCA VIAJANTE COM A POSSIBILIDADE DE MOTORIZAÇÃO FUTURA COM ACIONAMENTO VERTICAL, VOLTADO PARA CIMA PN10 DN300 FD | VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA COM VOLANTE E MECANISMO DE REDUÇÃO TIPO PORCA VIAJANTE COM A POSSIBILIDADE DE MOTORIZAÇÃO FUTURA COM ACIONAMENTO VERTICAL, VOLTADO PARA CIMA PN10 DN300 FD | UN | 10.379,96 | 6732,365 |
| S-C365 | S C365 | VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA COM VOLANTE E MECANISMO DE REDUÇÃO TIPO PORCA VIAJANTE COM A POSSIBILIDADE DE MOTORIZAÇÃO FUTURA COM ACIONAMENTO VERTICAL, VOLTADO PARA CIMA PN10 DN400 FD | VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA COM VOLANTE E MECANISMO DE REDUÇÃO TIPO PORCA VIAJANTE COM A POSSIBILIDADE DE MOTORIZAÇÃO FUTURA COM ACIONAMENTO VERTICAL, VOLTADO PARA CIMA PN10 DN400 FD | UN | 17.752,61 | 11514,21 |
| S-C369 | S C369 | VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA COM VOLANTE E MECANISMO DE REDUÇÃO TIPO PORCA VIAJANTE COM A POSSIBILIDADE DE MOTORIZAÇÃO FUTURA COM ACIONAMENTO VERTICAL, VOLTADO PARA CIMA PN10 DN500 FD | VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA COM VOLANTE E MECANISMO DE REDUÇÃO TIPO PORCA VIAJANTE COM A POSSIBILIDADE DE MOTORIZAÇÃO FUTURA COM ACIONAMENTO VERTICAL, VOLTADO PARA CIMA PN10 DN500 FD | UN | 24.776,73 | 16070 |
| S-C329 | S C329 | VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA COM VOLANTE E MECANISMO DE REDUÇÃO TIPO PORCA VIAJANTE COM A POSSIBILIDADE DE MOTORIZAÇÃO FUTURA COM ACIONAMENTO VERTICAL, VOLTADO PARA CIMA PN10 DN600 FD | VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA COM VOLANTE E MECANISMO DE REDUÇÃO TIPO PORCA VIAJANTE COM A POSSIBILIDADE DE MOTORIZAÇÃO FUTURA COM ACIONAMENTO VERTICAL, VOLTADO PARA CIMA PN10 DN600 FD | UN | 29.336,60 | 19027,5 |
| S-C315 | S C315 | VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA COM VOLANTE E MECANISMO DE REDUÇÃO TIPO PORCA VIAJANTE COM A POSSIBILIDADE DE MOTORIZAÇÃO FUTURA COM ACIONAMENTO VERTICAL, VOLTADO PARA CIMA PN10 DN800 FD | VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA COM VOLANTE E MECANISMO DE REDUÇÃO TIPO PORCA VIAJANTE COM A POSSIBILIDADE DE MOTORIZAÇÃO FUTURA COM ACIONAMENTO VERTICAL, VOLTADO PARA CIMA PN10 DN800 FD | UN | 59.205,12 | 38400 |
| S-C400 | S C400 | VÁLVULA CONTROLADORA DE NÍVEL COM PILOTO DE ALTITUDE BIDIRECIONAL DN300 | VÁLVULA CONTROLADORA DE NÍVEL COM PILOTO DE ALTITUDE BIDIRECIONAL DN300 | UN | 46.385,67 | 30095,4 |
| S-C288 | S C288 | VÁLVULA DE CONTROLE - FUNÇÃO REDUTORA DE PRESSÃO PN10 DN200 | VÁLVULA DE CONTROLE - FUNÇÃO REDUTORA DE PRESSÃO PN10 DN200 | UN | 18.597,19 | 12062 |
| S-C264 | S C264 | VÁLVULA DE CONTROLE - FUNÇÃO REDUTORA DE PRESSÃO PN16 DN300 | VÁLVULA DE CONTROLE - FUNÇÃO REDUTORA DE PRESSÃO PN16 DN300 | UN | 47.801,74 | 31003,85 |
| S-C468 | S C468 | VÁLVULA DE GAVETA COM BOLSAS E CUNHA DE BORRACHA CORPO CURTO COM CABECOTE DN200 FD | VÁLVULA DE GAVETA COM BOLSAS E CUNHA DE BORRACHA CORPO CURTO COM CABECOTE DN200 FD | UN | 2.214,64 | 1436,4 |
| S-C265 | S C265 | VÁLVULA DE GAVETA COM BOLSAS E CUNHA DE BORRACHA PARA TUBOS DE PVC/PA COM CABECOTE DN75 FD | VÁLVULA DE GAVETA COM BOLSAS E CUNHA DE BORRACHA PARA TUBOS DE PVC/PA COM CABECOTE DN75 FD | UN | 722,49 | 468,6 |
| S-C266 | S C266 | VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES E CUNHA DE BORRACHA CORPO CURTO COM CABECOTE PN10 DN100 FD | VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES E CUNHA DE BORRACHA CORPO CURTO COM CABECOTE PN10 DN100 FD | UN | 1.088,82 | 706,2 |
| S-C267 | S C267 | VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES E CUNHA DE BORRACHA CORPO CURTO COM CABECOTE PN10 DN150 FD | VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES E CUNHA DE BORRACHA CORPO CURTO COM CABECOTE PN10 DN150 FD | UN | 1.679,02 | 1089 |
| S-C385 | S C385 | VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES E CUNHA DE BORRACHA CORPO CURTO COM CABECOTE PN10 DN200 FD | VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES E CUNHA DE BORRACHA CORPO CURTO COM CABECOTE PN10 DN200 FD | UN | 2.488,27 | 1613,875 |
| S-C411 | S C411 | VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES E CUNHA DE BORRACHA CORPO CURTO COM CABECOTE PN10 DN250 FD | VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES E CUNHA DE BORRACHA CORPO CURTO COM CABECOTE PN10 DN250 FD | UN | 2.856,77 | 1852,88 |
| S-C268 | S C268 | VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES E CUNHA DE BORRACHA CORPO CURTO COM CABECOTE PN10 DN300 FD | VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES E CUNHA DE BORRACHA CORPO CURTO COM CABECOTE PN10 DN300 FD | UN | 661,43 | 429 |
| S-C269 | S C269 | VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES E CUNHA DE BORRACHA CORPO CURTO COM CABECOTE PN16 DN150 FD | VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES E CUNHA DE BORRACHA CORPO CURTO COM CABECOTE PN16 DN150 FD | UN | 1.679,02 | 1089 |
| S-C452 | S C452 | VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES E CUNHA DE BORRACHA CORPO CURTO COM CABECOTE PN16 DN200 FD | VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES E CUNHA DE BORRACHA CORPO CURTO COM CABECOTE PN16 DN200 FD | UN | 2.340,25 | 1517,87 |
| S-C464 | S C464 | VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES E CUNHA DE BORRACHA CORPO CURTO COM CABECOTE PN16 DN250 FD | VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES E CUNHA DE BORRACHA CORPO CURTO COM CABECOTE PN16 DN250 FD | UN | 2.920,22 | 1894,03 |
| S-C270 | S C270 | VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES E CUNHA DE BORRACHA CORPO CURTO COM VOLANTE PN10 DN100 FD | VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES E CUNHA DE BORRACHA CORPO CURTO COM VOLANTE PN10 DN100 FD | UN | 1.088,82 | 706,2 |
| S-C271 | S C271 | VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES E CUNHA DE BORRACHA CORPO CURTO COM VOLANTE PN10 DN150 FD | VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES E CUNHA DE BORRACHA CORPO CURTO COM VOLANTE PN10 DN150 FD | UN | 1.679,02 | 1089 |
| S-C284 | S C284 | VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES E CUNHA DE BORRACHA CORPO CURTO COM VOLANTE PN10 DN200 FD | VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES E CUNHA DE BORRACHA CORPO CURTO COM VOLANTE PN10 DN200 FD | UN | 2.625,38 | 1702,8 |
| S-C421 | S C421 | VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES E CUNHA DE BORRACHA CORPO CURTO COM VOLANTE PN10 DN250 FD | VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES E CUNHA DE BORRACHA CORPO CURTO COM VOLANTE PN10 DN250 FD | UN | 3.029,76 | 1965,08 |
| S-C398 | S C398 | VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES E CUNHA DE BORRACHA CORPO CURTO COM VOLANTE PN10 DN300 FD | VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES E CUNHA DE BORRACHA CORPO CURTO COM VOLANTE PN10 DN300 FD | UN | 5.286,37 | 3428,7 |
| S-C272 | S C272 | VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES E CUNHA DE BORRACHA CORPO CURTO COM VOLANTE PN16 DN50 FD | VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES E CUNHA DE BORRACHA CORPO CURTO COM VOLANTE PN16 DN50 FD | UN | 661,43 | 429 |
| S-C273 | S C273 | VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES E CUNHA DE BORRACHA CORPO CURTO COM VOLANTE PN16 DN100 FD | VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES E CUNHA DE BORRACHA CORPO CURTO COM VOLANTE PN16 DN100 FD | UN | 1.088,82 | 706,2 |
| S-C274 | S C274 | VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES E CUNHA DE BORRACHA CORPO CURTO COM VOLANTE PN16 DN150 FD | VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES E CUNHA DE BORRACHA CORPO CURTO COM VOLANTE PN16 DN150 FD | UN | 1.679,02 | 1089 |
| S-C435 | S C435 | VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES E CUNHA DE BORRACHA CORPO CURTO COM VOLANTE PN16 DN200 FD | VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES E CUNHA DE BORRACHA CORPO CURTO COM VOLANTE PN16 DN200 FD | UN | 577,10 | 374,3 |
| S-C465 | S C465 | VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FECHAMENTO RÁPIDO COM DESLOCAMENTO AXIAL TIPO WAFER COM TRANTES PN10 DN200 | VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FECHAMENTO RÁPIDO COM DESLOCAMENTO AXIAL TIPO WAFER COM TRANTES PN10 DN200 | UN | 2.585,70 | 1677,065 |
| S-C427 | S C427 | VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FECHAMENTO RÁPIDO COM DESLOCAMENTO AXIAL TIPO WAFER COM TRANTES PN16 DN150 | VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FECHAMENTO RÁPIDO COM DESLOCAMENTO AXIAL TIPO WAFER COM TRANTES PN16 DN150 | UN | 1.783,48 | 1156,755 |
| S-C512 | S C512 | VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FECHAMENTO RÁPIDO COM DESLOCAMENTO AXIAL TIPO WAFER COM TRANTES PN16 DN200 | VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FECHAMENTO RÁPIDO COM DESLOCAMENTO AXIAL TIPO WAFER COM TRANTES PN16 DN200 | UN | 2.767,50 | 1794,98 |
| S-C275 | S C275 | VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO COM FLANGES PN10 DN100 FD | VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO COM FLANGES PN10 DN100 FD | UN | 1.850,16 | 1200 |
| S-C326 | S C326 | VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO COM FLANGES PN10 DN150 FD | VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO COM FLANGES PN10 DN150 FD | UN | 5.357,43 | 3474,79 |
| S-C276 | S C276 | VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO COM FLANGES PN10 DN200 FD | VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO COM FLANGES PN10 DN200 FD | UN | 1.264,28 | 820 |
| S-C277 | S C277 | VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO COM FLANGES PN10 DN250 FD | VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO COM FLANGES PN10 DN250 FD | UN | 1.850,16 | 1200 |
| S-C436 | S C436 | VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO COM FLANGES PN16 DN50 FD | VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO COM FLANGES PN16 DN50 FD | UN | 1.825,81 | 1184,21 |
| S-C278 | S C278 | VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO ROSCÁVEL DN40" PVC | VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO ROSCÁVEL DN40" PVC | UN | 57,72 | 37,44 |
| S-IM0001 | S IM0001 | TUBO C/ PONTA E BOLSA PVC-O PN 12,5 JE DN 300 | TUBO C/ PONTA E BOLSA PVC-O PN 12,5 JE DN 300 | M | 257,60 | 0 |
| S-IM0002 | S IM0002 | TUBO C/ PONTA E BOLSA PVC-O PN 12,5 JE DN 150 | TUBO C/ PONTA E BOLSA PVC-O PN 12,5 JE DN 150 | M | 113,29 | 0 |
| S-IM0003 | S IM0003 | TUBO C/ PONTA E BOLSA PVC-O PN 12,5 JE DN 100 | TUBO C/ PONTA E BOLSA PVC-O PN 12,5 JE DN 100 | M | 82,17 | 0 |
| S-IM0004 | S IM0004 | TUBO C/ PONTA E BOLSA PVC-O PN 12,5 JE DN 200 | TUBO C/ PONTA E BOLSA PVC-O PN 12,5 JE DN 200 | M | 34,03 | 0 |

PLANILHA DE PARETO COM CURVA ABC
PRODUTO 5 - VOLUME V - PACOTE B
ZONA "O" - AVENIDA BRASIL ATÉ O BAIRRO PEDRA BONITA

118-MG19-A-PE-GER-OR-002-R3-D
REVISÃO 2



| CLASSE | CORTE | PROPORÇÃO DE ITENS | PROPORÇÃO DE VALORES |
|--------|---------|--------------------|----------------------|
| A | 80,00% | 19,66% | 79,10% |
| B | 95,00% | 29,91% | 15,73% |
| C | 100,00% | 50,43% | 5,16% |

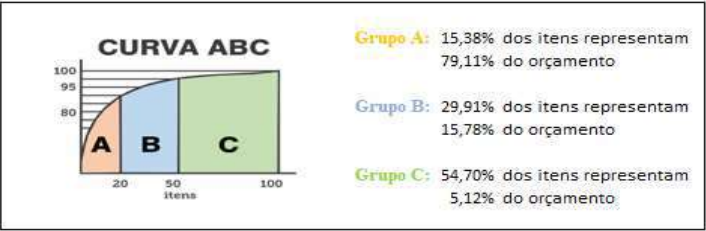
| Ordem | Código | Descrição | UND | Quantidade | Preço unitário | Valor Total | Participação | Acumulado | Classe |
|-------|------------|---|-------|------------|----------------|----------------|--------------|-----------|--------|
| 1 | 5-IM0001 | TUBO C/ PONTA E BOLSA PVC-O PN 12,5 JE DN 300 | M | 299,63 | R\$ 1.922,12 | R\$ 575.924,82 | 20,7% | 20,7% | A |
| 2 | 1-101570 | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020 | M2 | 32,68 | R\$ 7.218,94 | R\$ 235.915,10 | 8,5% | 29,2% | A |
| 3 | 1-101618 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | M3 | 382,70 | R\$ 560,84 | R\$ 214.632,92 | 7,7% | 36,9% | A |
| 4 | 1-95996 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 2.177,94 | R\$ 96,88 | R\$ 210.989,52 | 7,6% | 44,5% | A |
| 5 | 1-97914 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 55,72 | R\$ 2.191,33 | R\$ 122.095,78 | 4,4% | 48,8% | A |
| 6 | 1-96396 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 | M3 | 282,22 | R\$ 290,63 | R\$ 82.021,92 | 2,9% | 51,8% | A |
| 7 | 1-96399 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 40 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 | M3 | 193,63 | R\$ 387,50 | R\$ 75.032,19 | 2,7% | 54,5% | A |
| 8 | 1-96544 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 142,75 | R\$ 476,22 | R\$ 67.978,04 | 2,4% | 56,9% | A |
| 9 | 5-C546 | OPERACIONALIZAÇÃO DE ATERRO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL. DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | 592,73 | R\$ 96,88 | R\$ 57.421,47 | 2,1% | 59,0% | A |
| 10 | 1-97636 | ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 600MM | M2 | 28,83 | R\$ 1.937,51 | R\$ 55.858,54 | 2,0% | 61,0% | A |
| 11 | 4-102 | TUBO COM FLANGE E PONTA PN10 DN300x1,00m FD | M | 134,30 | R\$ 403,00 | R\$ 54.122,90 | 1,9% | 63,0% | A |
| 12 | 5-C229 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021 | UN | 6.497,91 | R\$ 8,00 | R\$ 51.983,28 | 1,9% | 64,8% | A |
| 13 | 1-97086 | IMPRIMACAO COM CM-30 LARGURA ATE 3,5M | M2 | 888,87 | R\$ 53,46 | R\$ 47.518,86 | 1,7% | 66,5% | A |
| 14 | 2-65004188 | LUA DE CORRER COM BOLSAS JUNTA MECÂNICA JM DN300 FD | M2 | 22,74 | R\$ 1.937,51 | R\$ 44.059,08 | 1,6% | 68,1% | A |
| 15 | 5-C163 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES PVC JE DN 300 | UN | 4.999,15 | R\$ 8,00 | R\$ 39.993,20 | 1,4% | 69,5% | A |
| 16 | 2-65000380 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES PVC JE DN 300 | M | 19,32 | R\$ 1.922,12 | R\$ 37.135,36 | 1,3% | 70,9% | A |
| 17 | 1-90099 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | M3 | 19,92 | R\$ 1.836,82 | R\$ 36.589,50 | 1,3% | 72,2% | A |
| 18 | 4-100 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | VB | 34.864,33 | R\$ 1,00 | R\$ 34.864,33 | 1,3% | 73,4% | A |
| 19 | 1-89470 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022 | M2 | 429,12 | R\$ 80,82 | R\$ 34.680,88 | 1,2% | 74,7% | A |
| 20 | 1-94972 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 3.914,26 | R\$ 8,51 | R\$ 33.305,42 | 1,2% | 75,9% | A |
| 21 | 1-96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 86,80 | R\$ 365,00 | R\$ 31.683,79 | 1,1% | 77,0% | A |
| 22 | 1-93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | M3 | 33,35 | R\$ 869,92 | R\$ 29.011,96 | 1,0% | 78,1% | A |
| 23 | 1-99063 | LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024 | M | 12,36 | R\$ 2.324,37 | R\$ 28.729,21 | 1,0% | 79,1% | A |
| 24 | 5-C150 | HIDRANTE DE COLUNA SIMPLES PN10 DN100 FD | UN | 7.014,17 | R\$ 4,00 | R\$ 28.056,68 | 1,0% | 80,1% | B |
| 25 | 5-C271 | VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES E CUNHA DE BORRACHA CORPO CURTO COM VOLANTE PN10 DN150 FD | UN | 4.296,67 | R\$ 5,00 | R\$ 21.483,33 | 0,8% | 80,9% | B |
| 26 | 4-104 | ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 50 A 300 MM. CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | KG | 2,47 | R\$ 8.550,86 | R\$ 21.120,62 | 0,8% | 81,6% | B |
| 27 | 1-100973 | VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA COM CABEÇOTE E MECANISMO DE REDUÇÃO TIPO PORCA VIAJANTE COM A POSSIBILIDADE DE MOTORIZAÇÃO FUTURA COM ACIONAMENTO VERTICAL VOLTADO PARA CIMA PN10 DN300 FD | M3 | 217,69 | R\$ 96,88 | R\$ 21.088,74 | 0,8% | 82,4% | B |
| 28 | 5-C257 | TÊ DE REDUÇÃO COM FLANGES PN10 DN300x200 FD | UN | 20.633,30 | R\$ 1,00 | R\$ 20.633,30 | 0,7% | 83,1% | B |
| 29 | 5-C208 | FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO ISOLAMENTO DE ÁREA, EXCLUSIVE SUPORTE PARA SUSTENTAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO | UN | 3.603,50 | R\$ 5,00 | R\$ 18.017,50 | 0,6% | 83,8% | B |
| 30 | 3-ED-50157 | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE ATE 1.50 M | M | 3,74 | R\$ 4.648,74 | R\$ 17.386,29 | 0,6% | 84,4% | B |
| 31 | 2-65000152 | LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA | M3 | 80,72 | R\$ 208,73 | R\$ 16.848,67 | 0,6% | 85,0% | B |
| 32 | 3-ED-50266 | TÊ DE REDUÇÃO COM FLANGES PN10 DN300x100 FD | M2 | 10,48 | R\$ 1.472,64 | R\$ 15.433,27 | 0,6% | 85,6% | B |
| 33 | 5-C207 | TUBO C/ PONTA E BOLSA PVC-O PN 12,5 JE DN 200 | UN | 15.190,25 | R\$ 1,00 | R\$ 15.190,25 | 0,5% | 86,1% | B |
| 34 | 5-IM0004 | LANCAMENTO OU BOMBEAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO QUALQUER ALTURA OU PROFUNDIDADE | M | 39,58 | R\$ 382,00 | R\$ 15.119,56 | 0,5% | 86,7% | B |
| 35 | 2-65003754 | TAMPÃO PARA TRÁFEGO INTENSO, COM ABERTURA ARTICULADA DUPLA E POR RÓTULA ÚNICA, TRAVA DE SEGURANÇA E ANEL DE APOIO INTEGRADO AO TELAR CONFORME NBR10160, CLASSE D400 PARA VÃO Ø60cm FD | M3 | 1.442,44 | R\$ 9,44 | R\$ 13.621,70 | 0,5% | 87,2% | B |
| 36 | 5-C185 | | UN | 2.721,56 | R\$ 5,00 | R\$ 13.607,82 | 0,5% | 87,6% | B |

PLANILHA DE PARETO COM CURVA ABC

PRODUTO 5 - VOLUME V - PACOTE B

ZONA "O" - AVENIDA BRASIL ATÉ O BAIRRO PEDRA BONITA

118-MG19-A-PE-GER-OR-002-R3-D
REVISÃO 2



| CLASSE | CORTE | PROPORÇÃO DE ITENS | PROPORÇÃO DE VALORES |
|--------|---------|--------------------|----------------------|
| A | 80,00% | 19,66% | 79,10% |
| B | 95,00% | 29,91% | 15,73% |
| C | 100,00% | 50,43% | 5,16% |

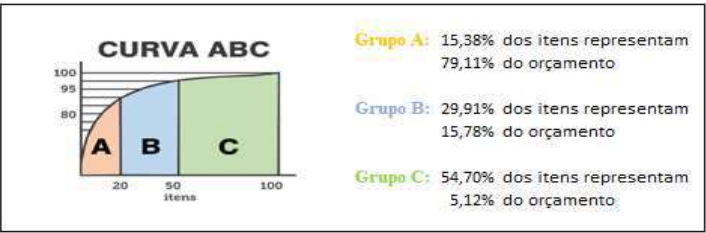
| Ordem | Código | Descrição | UND | Quantidade | Preço unitário | Valor Total | Participação | Acumulado | Classe |
|-------|------------|--|-----|------------|----------------|---------------|--------------|-----------|--------|
| 37 | 5-C151 | HIDRÔMETRO - A SER DEFINIDO PELA CESAMA DN100 FD | UN | 3.333,97 | R\$ 4,00 | R\$ 13.335,88 | 0,5% | 88,1% | B |
| 38 | 1-101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | M2 | 8,08 | R\$ 1.472,64 | R\$ 11.898,94 | 0,4% | 88,5% | B |
| 39 | 5-C122 | CURVA 11°15' COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA JGS DN300 FD | UN | 772,33 | R\$ 14,00 | R\$ 10.812,62 | 0,4% | 88,9% | B |
| 40 | 5-C340 | TUBO COM FLANGES PN10 DN300x5,80m FD | UN | 10.740,60 | R\$ 1,00 | R\$ 10.740,60 | 0,4% | 89,3% | B |
| 41 | 5-C270 | VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES E CUNHA DE BORRACHA CORPO CURTO COM VOLANTE PN10 DN100 FD | UN | 2.533,02 | R\$ 4,00 | R\$ 10.132,08 | 0,4% | 89,7% | B |
| 42 | 1-96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 106,15 | R\$ 95,00 | R\$ 10.084,50 | 0,4% | 90,0% | B |
| 43 | 5-C307 | TUBO COM FLANGE E PONTA PN10 DN200x1,50m FD | UN | 4.928,28 | R\$ 2,00 | R\$ 9.856,56 | 0,4% | 90,4% | B |
| 44 | 2-65000007 | PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PADRAO COPASA FORNECIMENTO E INSTALACAO | M2 | 613,00 | R\$ 16,00 | R\$ 9.808,00 | 0,4% | 90,8% | B |
| 45 | 5-C284 | VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES E CUNHA DE BORRACHA CORPO CURTO COM VOLANTE PN10 DN200 FD | UN | 9.161,49 | R\$ 1,00 | R\$ 9.161,49 | 0,3% | 91,1% | B |
| 46 | 5-C198 | TÊ DE REDUÇÃO COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA JGS DN300x150 FD | UN | 1.520,19 | R\$ 6,00 | R\$ 9.121,14 | 0,3% | 91,4% | B |
| 47 | 5-C342 | TUBO COM FLANGE E PONTA PN10 DN300x4,55m FD | UN | 9.087,94 | R\$ 1,00 | R\$ 9.087,94 | 0,3% | 91,7% | B |
| 48 | 5-IM0002 | TUBO C/ PONTA E BOLSA PVC-O PN 12,5 JE DN 150 | M | 289,89 | R\$ 30,00 | R\$ 8.696,82 | 0,3% | 92,1% | B |
| 49 | 5-C305 | TUBO COM FLANGE E PONTA PN10 DN300x1,80m FD | UN | 4.337,89 | R\$ 2,00 | R\$ 8.675,78 | 0,3% | 92,4% | B |
| 50 | 5-C341 | TUBO COM FLANGES PN10 DN300x3,60m FD | UN | 8.394,50 | R\$ 1,00 | R\$ 8.394,50 | 0,3% | 92,7% | B |
| 51 | 5-C220 | TUBO COM FLANGE E PONTA PN10 DN150x1,00m FD | UN | 1.379,14 | R\$ 6,00 | R\$ 8.274,84 | 0,3% | 93,0% | B |
| 52 | 5-C168 | PARAFUSOS COM PORCAS SEXTAVADAS E ARRUELAS METÁLICAS PN10 Ø20mmx100mm DN300 AÇO | UN | 108,77 | R\$ 72,00 | R\$ 7.831,20 | 0,3% | 93,2% | B |
| 53 | 5-C221 | TUBO COM FLANGE E PONTA PN10 DN150x1,15m FD | UN | 1.549,51 | R\$ 5,00 | R\$ 7.747,55 | 0,3% | 93,5% | B |
| 54 | 1-96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 71,95 | R\$ 105,00 | R\$ 7.555,19 | 0,3% | 93,8% | B |
| 55 | 5-C158 | LUA COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA JGS DN300 FD | UN | 1.051,57 | R\$ 7,00 | R\$ 7.360,99 | 0,3% | 94,1% | B |
| 56 | 2-65003743 | DESFORMA DE ESTRUTURAS, QUALQUER ALTURA OU PROFUNDIDADE | M2 | 143,38 | R\$ 50,93 | R\$ 7.301,81 | 0,3% | 94,3% | B |
| 57 | 5-C339 | TUBO COM FLANGE E PONTA PN10 DN300x3,85m FD | UN | 7.220,67 | R\$ 1,00 | R\$ 7.220,67 | 0,3% | 94,6% | B |
| 58 | 5-C232 | TUBO COM FLANGE E PONTA PN10 DN300x1,50m FD | UN | 3.608,29 | R\$ 2,00 | R\$ 7.216,58 | 0,3% | 94,8% | B |
| 59 | 2-65002504 | BANHEIRO QUIMICO - CABINE EM FIBRA DE VIDRO, TETO TRANSLUCIDO BRANCO, CAPACIDADE MAXIMA OPERACIONAL 180 LITROS, PORTA PAPEL HIGIENICO, PLACA DE IDENTI | MES | 1.739,58 | R\$ 4,00 | R\$ 6.958,32 | 0,3% | 95,1% | C |
| 60 | 5-C153 | JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN300 FD | UN | 6.345,12 | R\$ 1,00 | R\$ 6.345,12 | 0,2% | 95,3% | C |
| 61 | 5-C276 | VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO COM FLANGES PN10 DN50 FD | UN | 1.470,60 | R\$ 4,00 | R\$ 5.882,40 | 0,2% | 95,5% | C |
| 62 | 5-C197 | TÊ DE REDUÇÃO COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA JGS DN300x100 FD | UN | 1.445,33 | R\$ 4,00 | R\$ 5.781,32 | 0,2% | 95,7% | C |
| 63 | 5-C161 | LUVA DE CORRER COM BOLSAS JUNTA MECÂNICA JM DN200 FD | UN | 2.865,88 | R\$ 2,00 | R\$ 5.731,76 | 0,2% | 95,9% | C |
| 64 | 5-C160 | LUVA DE CORRER COM BOLSAS JUNTA MECÂNICA JM DN150 FD | UN | 936,90 | R\$ 6,00 | R\$ 5.621,40 | 0,2% | 96,1% | C |
| 65 | 5-C301 | CURVA 45° COM FLANGES PN10 DN300 FD | UN | 2.726,12 | R\$ 2,00 | R\$ 5.452,24 | 0,2% | 96,3% | C |
| 66 | 1-34723 | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA | M2 | 1.297,96 | R\$ 4,00 | R\$ 5.191,84 | 0,2% | 96,5% | C |
| 67 | 5-C289 | TUBO COM FLANGE E PONTA PN10 DN200x1,20m FD | UN | 2.317,09 | R\$ 2,00 | R\$ 4.634,18 | 0,2% | 96,7% | C |
| 68 | 5-C128 | CURVA 22°30' COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA JGS DN300 FD | UN | 852,23 | R\$ 5,00 | R\$ 4.261,15 | 0,2% | 96,8% | C |
| 69 | 1-94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 3.975,13 | R\$ 0,93 | R\$ 3.715,76 | 0,1% | 97,0% | C |
| 70 | 2-65000179 | CARGA E DESCARGA (MATERIAL EM GERAL) COM MANUSEIO E ARRUMACAO DO MATERIAL | TO | 70,38 | R\$ 51,58 | R\$ 3.630,15 | 0,1% | 97,1% | C |
| 71 | 1-105742 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 30 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 | M3 | 676,35 | R\$ 5,29 | R\$ 3.577,89 | 0,1% | 97,2% | C |
| 72 | 2-65000378 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES PVC JE DN 200 | M | 9,29 | R\$ 382,00 | R\$ 3.548,78 | 0,1% | 97,4% | C |
| 73 | 2-65003890 | CANTEIRO DE OBRAS - LOCACAO DE CONTAINER ESCRITORIO. | MES | 813,63 | R\$ 4,00 | R\$ 3.254,52 | 0,1% | 97,5% | C |
| 74 | 5-C121 | CURVA 11°15' COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA JGS DN200 FD | UN | 643,17 | R\$ 5,00 | R\$ 3.215,85 | 0,1% | 97,6% | C |
| 75 | 5-C177 | REDUÇÃO COM FLANGES PN10 DN200x150 FD | UN | 631,19 | R\$ 5,00 | R\$ 3.155,95 | 0,1% | 97,7% | C |
| 76 | 5-C142 | CURVA 90° COM FLANGES PN10 DN150 FD | UN | 625,86 | R\$ 5,00 | R\$ 3.129,30 | 0,1% | 97,8% | C |
| 77 | 5-C169 | PARAFUSOS COM PORCAS SEXTAVADAS E ARRUELAS METÁLICAS PN10 Ø20mmx90mm DN150 AÇO | UN | 25,81 | R\$ 120,00 | R\$ 3.097,44 | 0,1% | 97,9% | C |
| 78 | 5-C183 | TAMPÃO FD VENTILADO, ARTICULADO CLASSE D-400 ABERTURA MÍNIMA 600mm FD | UN | 755,99 | R\$ 4,00 | R\$ 3.023,96 | 0,1% | 98,0% | C |

PLANILHA DE PARETO COM CURVA ABC

PRODUTO 5 - VOLUME V - PACOTE B

ZONA "O" - AVENIDA BRASIL ATÉ O BAIRRO PEDRA BONITA

118-MG19-A-PE-GER-OR-002-R3-D
REVISÃO 2



| CLASSE | CORTE | PROPORÇÃO DE ITENS | PROPORÇÃO DE VALORES |
|--------|---------|--------------------|----------------------|
| A | 80,00% | 19,66% | 79,10% |
| B | 95,00% | 29,91% | 15,73% |
| C | 100,00% | 50,43% | 5,16% |

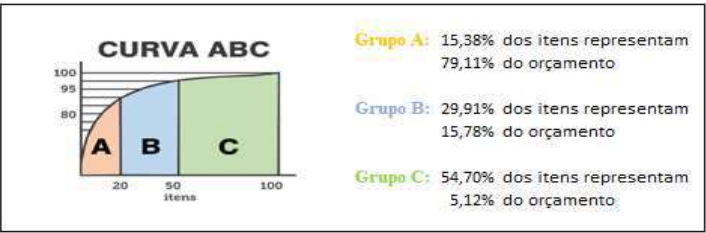
| Ordem | Código | Descrição | UND | Quantidade | Preço unitário | Valor Total | Participação | Acumulado | Classe |
|-------|------------|--|------|------------|----------------|--------------|--------------|-----------|--------|
| 79 | 5-C148 | EXTREMIDADE FLANGE E PONTA COM ABA DE VEDAÇÃO PN10 DN100x0,70m FD | UN | 753,23 | R\$ 4,00 | R\$ 3.012,92 | 0,1% | 98,2% | C |
| 80 | 5-C148 | EXTREMIDADE FLANGE E PONTA COM ABA DE VEDAÇÃO PN10 DN100x0,70m FD | UN | 753,23 | R\$ 4,00 | R\$ 3.012,92 | 0,1% | 98,3% | C |
| 81 | 2-65003892 | CANTEIRO DE OBRAS - LOCACAO DE CONTAINER ALMOXARIFADO. | MES | 744,33 | R\$ 4,00 | R\$ 2.977,32 | 0,1% | 98,4% | C |
| 82 | 5-C159 | LUVA DE CORRER COM BOLSAS JUNTA MECÂNICA JM DN100 FD | UN | 688,67 | R\$ 4,00 | R\$ 2.754,68 | 0,1% | 98,5% | C |
| 83 | 1-90101 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | M3 | 16,88 | R\$ 150,39 | R\$ 2.538,52 | 0,1% | 98,6% | C |
| 84 | 5-C140 | CURVA 90° COM FLANGES E PÉ PN10 DN100 FD | UN | 616,93 | R\$ 4,00 | R\$ 2.467,72 | 0,1% | 98,6% | C |
| 85 | 5-C291 | CURVA 45° COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA JGS DN300 FD | UN | 1.226,70 | R\$ 2,00 | R\$ 2.453,40 | 0,1% | 98,7% | C |
| 86 | 1-36374 | TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) | M | 78,09 | R\$ 30,00 | R\$ 2.342,70 | 0,1% | 98,8% | C |
| 87 | 5-IM0003 | TUBO C/ PONTA E BOLSA PVC-O PN 12,5 JE DN 100 | M | 95,58 | R\$ 24,00 | R\$ 2.293,92 | 0,1% | 98,9% | C |
| 88 | 5-C166 | PARAFUSOS COM PORCAS SEXTAVADAS E ARRUELAS METÁLICAS PN10 Ø16mmx80mm DN100 AÇO | UN | 139,88 | R\$ 16,00 | R\$ 2.238,08 | 0,1% | 99,0% | C |
| 89 | 5-C275 | VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO COM FLANGES PN10 DN100 FD | UN | 2.152,10 | R\$ 1,00 | R\$ 2.152,10 | 0,1% | 99,1% | C |
| 90 | 2-65000153 | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M ATE 3,00 M | M3 | 107,62 | R\$ 17,09 | R\$ 1.839,16 | 0,1% | 99,1% | C |
| 91 | 5-C344 | TÊ DE REDUÇÃO COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA JGS DN300x200 FD | UN | 1.749,62 | R\$ 1,00 | R\$ 1.749,62 | 0,1% | 99,2% | C |
| 92 | 5-C189 | TÊ COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA JGS DN300 FD | UN | 1.725,82 | R\$ 1,00 | R\$ 1.725,82 | 0,1% | 99,2% | C |
| 93 | 5-C104 | ARRUELA DE BORRACHA PARA JUNTA FLANGEADA PN10 DN150 EPDM | UN | 114,71 | R\$ 15,00 | R\$ 1.720,71 | 0,1% | 99,3% | C |
| 94 | 2-65001147 | CADASTRO DE REDE DE DISTRIBUICAO DE AGUA (RDA) | KM | 642,81 | R\$ 2,32 | R\$ 1.494,13 | 0,1% | 99,4% | C |
| 95 | 5-C548 | TUBO COM FLANGES PN10 DN100x1,50m FD | UN | 1.431,15 | R\$ 1,00 | R\$ 1.431,15 | 0,1% | 99,4% | C |
| 96 | 2-65001719 | PASSADICO DE MADEIRA PARA PEDESTRES | UN | 78,32 | R\$ 18,00 | R\$ 1.409,76 | 0,1% | 99,5% | C |
| 97 | 5-C506 | TUBO COM FLANGES PN10 DN100x0,85m FD | UN | 1.320,70 | R\$ 1,00 | R\$ 1.320,70 | 0,0% | 99,5% | C |
| 98 | 5-C266 | VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES E CUNHA DE BORRACHA CORPO CURTO COM CABEÇOTE PN10 DN100 FD | UN | 1.266,51 | R\$ 1,00 | R\$ 1.266,51 | 0,0% | 99,6% | C |
| 99 | 5-C170 | PARAFUSOS COM PORCAS SEXTAVADAS E ARRUELAS METÁLICAS PN10 Ø20mmx90mm DN200 AÇO | UN | 31,55 | R\$ 40,00 | R\$ 1.261,92 | 0,0% | 99,6% | C |
| 100 | 5-C547 | TUBO COM FLANGES PN10 DN100x1,10m FD | UN | 1.237,46 | R\$ 1,00 | R\$ 1.237,46 | 0,0% | 99,6% | C |
| 101 | 5-C242 | TUBO COM FLANGES PN10 DN100x1,00m FD | UN | 1.190,83 | R\$ 1,00 | R\$ 1.190,83 | 0,0% | 99,7% | C |
| 102 | 4-103 | PASSADIÇO METÁLICO PARA VEICULOS | M2 | 131,21 | R\$ 9,00 | R\$ 1.180,89 | 0,0% | 99,7% | C |
| 103 | 5-C116 | CAP COM BOLSA JUNTA ELÁSTICA JGS DN300 FD | UN | 1.026,66 | R\$ 1,00 | R\$ 1.026,66 | 0,0% | 99,8% | C |
| 104 | 1-102323 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | M3 | 21,34 | R\$ 41,75 | R\$ 890,86 | 0,0% | 99,8% | C |
| 105 | 5-C306 | REDUÇÃO COM PONTA E BOLSA JUNTA ELÁSTICA JGS DN300x200 FD | UN | 871,60 | R\$ 1,00 | R\$ 871,60 | 0,0% | 99,8% | C |
| 106 | 2-65000221 | ESGOTAMENTO DE AGUA COM BOMBAS, VAZÕES ATE 15 M3/H, ALTURA ATE 10M | H | 3,26 | R\$ 265,64 | R\$ 865,99 | 0,0% | 99,9% | C |
| 107 | 2-65000377 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES PVC JE DN 150 | M | 9,00 | R\$ 90,00 | R\$ 810,00 | 0,0% | 99,9% | C |
| 108 | 5-C290 | CAP COM BOLSA JUNTA ELÁSTICA JGS DN200 FD | UN | 643,86 | R\$ 1,00 | R\$ 643,86 | 0,0% | 99,9% | C |
| 109 | 5-C107 | ARRUELA DE BORRACHA PARA JUNTA FLANGEADA PN10 DN300 EPDM | UN | 87,95 | R\$ 6,00 | R\$ 527,70 | 0,0% | 99,9% | C |
| 110 | 5-C157 | LUVA COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA JGS DN200 FD | UN | 510,13 | R\$ 1,00 | R\$ 510,13 | 0,0% | 100,0% | C |
| 111 | 1-105623 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORADO COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 | M3 | 113,65 | R\$ 3,74 | R\$ 424,94 | 0,0% | 100,0% | C |
| 112 | 1-100947 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 2,83 | R\$ 119,89 | R\$ 339,29 | 0,0% | 100,0% | C |
| 113 | 2-65000376 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES PVC JE DN 100 | M | 5,57 | R\$ 30,00 | R\$ 167,10 | 0,0% | 100,0% | C |
| 114 | 5-C103 | ARRUELA DE BORRACHA PARA JUNTA FLANGEADA PN10 DN100 EPDM | UN | 73,78 | R\$ 2,00 | R\$ 147,56 | 0,0% | 100,0% | C |
| 115 | 5-C105 | ARRUELA DE BORRACHA PARA JUNTA FLANGEADA PN10 DN200 EPDM | UN | 18,90 | R\$ 5,00 | R\$ 94,49 | 0,0% | 100,0% | C |
| 116 | 1-102325 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | M3 | 19,32 | R\$ 3,42 | R\$ 66,03 | 0,0% | 100,0% | C |
| 117 | 0 | #N/D | #N/D | | #N/D | R\$ - | 0,0% | 100,0% | C |

PLANILHA DE PARETO COM CURVA ABC

PRODUTO 5 - VOLUME V - PACOTE B

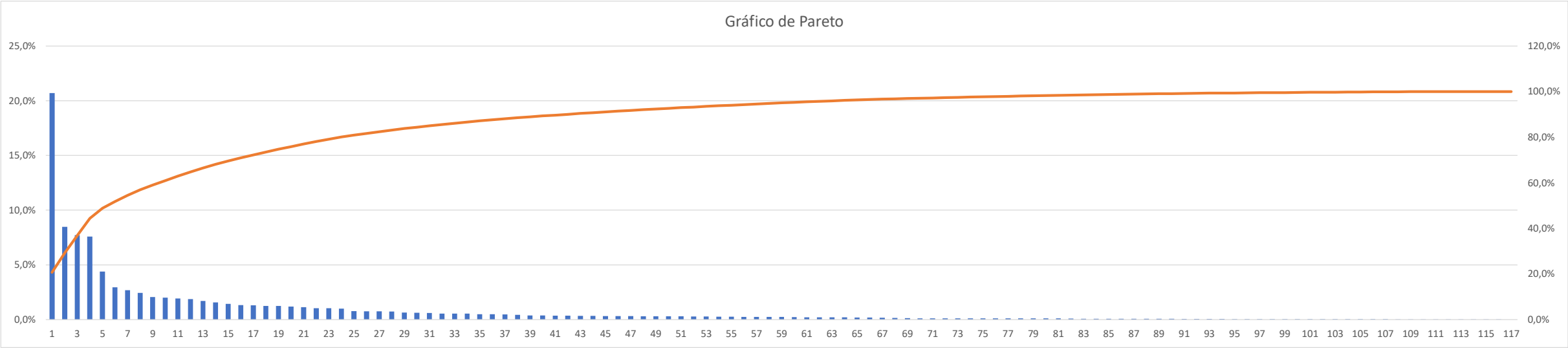
ZONA "O" - AVENIDA BRASIL ATÉ O BAIRRO PEDRA BONITA

118-MG19-A-PE-GER-OR-002-R3-D
REVISÃO 2



| CLASSE | CORTE | PROPORÇÃO DE ITENS | PROPORÇÃO DE VALORES |
|--------|---------|--------------------|----------------------|
| A | 80,00% | 19,66% | 79,10% |
| B | 95,00% | 29,91% | 15,73% |
| C | 100,00% | 50,43% | 5,16% |

| Ordem | Código | Descrição | UND | Quantidade | Preço unitário | Valor Total | Participação | Acumulado | Classe |
|-------|--------|-----------|-----|------------|----------------|-------------|--------------|-----------|--------|
|-------|--------|-----------|-----|------------|----------------|-------------|--------------|-----------|--------|



CRONOGRAMA
PRODUTO 5 - VOLUME V - PACOTE B
ZONA "O" - AVENIDA BRASIL ATÉ O BAIRRO PEDRA BONITA

118-MG19-A-PE-GER-OR-002-R3-D

REVISÃO 2

CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO DAS OBRAS

| | | | | MESES | | | |
|------------------|--|------------------|--------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº | DESCRIÇÃO | TOTAL SERVIÇOS | % | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | CANTEIRO DE OBRA E ADMINISTRAÇÃO LOCAL | R\$ 48.054,49 | 1,70% | R\$ 12.013,62 25% | R\$ 12.013,62 25% | R\$ 12.013,62 25% | R\$ 12.013,62 25% |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 61.115,34 | 2,17% | R\$ 15.278,84 25% | R\$ 15.278,84 25% | R\$ 15.278,84 25% | R\$ 15.278,84 25% |
| 3 | DEMOLIÇÕES E RECOMPOSIÇÕES | R\$ 479.849,43 | 17,02% | R\$ 119.962,36 25% | R\$ 119.962,36 25% | R\$ 119.962,36 25% | R\$ 119.962,36 25% |
| 4 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | R\$ 502.510,10 | 17,82% | R\$ 125.627,53 25% | R\$ 125.627,53 25% | R\$ 125.627,53 25% | R\$ 125.627,53 25% |
| 5 | ESGOTAMENTO | R\$ 865,99 | 0,03% | R\$ 216,50 25% | R\$ 216,50 25% | R\$ 216,50 25% | R\$ 216,50 25% |
| 6 | ESCORAMENTO DE VALAS | R\$ 235.915,10 | 8,37% | R\$ 58.978,77 25% | R\$ 58.978,77 25% | R\$ 58.978,77 25% | R\$ 58.978,77 25% |
| 7 | ASSENTAMENTOS | R\$ 41.661,24 | 1,48% | R\$ 10.415,31 25% | R\$ 10.415,31 25% | R\$ 10.415,31 25% | R\$ 10.415,31 25% |
| 8 | INSTALAÇÃO DE PRODUÇÃO | R\$ 79.212,96 | 2,81% | R\$ 19.803,24 25% | R\$ 19.803,24 25% | R\$ 19.803,24 25% | R\$ 19.803,24 25% |
| 9 | ESTRUTURAS DE CONCRETO | R\$ 261.973,02 | 9,29% | | | R\$ 130.986,51 50% | R\$ 130.986,51 50% |
| 10 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | R\$ 4.084,78 | 0,14% | R\$ 1.021,19 25% | R\$ 1.021,19 25% | R\$ 1.021,19 25% | R\$ 1.021,19 25% |
| 11 | LIMPEZA, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO | R\$ 15.433,27 | 0,55% | R\$ 3.858,32 25% | R\$ 3.858,32 25% | R\$ 3.858,32 25% | R\$ 3.858,32 25% |
| 12 | MATERIAIS | R\$ 1.089.110,28 | 38,62% | R\$ 544.555,14 50% | R\$ 272.277,57 25% | R\$ 272.277,57 25% | |
| MENSAL | | - | | R\$ 911.730,82 | R\$ 639.453,25 | R\$ 770.439,76 | R\$ 498.162,19 |
| ACUMULADO | | R\$ 2.819.786,01 | 100% | R\$ 911.730,82 | R\$ 1.551.184,06 | R\$ 2.321.623,82 | R\$ 2.819.786,01 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO | UN | QUANTIDADE | Valor SNAP MG 05/2025 | Valor SNAP SP 05/2025 | Valor últimas compras Benner | EMPRESA | DATA | CONTATO | TELEFONE / E-MAIL / SITE | RS UNITÁRIO | EMPRESA | DATA | CONTATO | TELEFONE / E-MAIL / SITE | RS UNITÁRIO | EMPRESA | DATA | CONTATO | TELEFONE / E-MAIL / SITE | RS UNITÁRIO | EMPRESA | DATA | CONTATO | TELEFONE / E-MAIL / SITE | RS UNITÁRIO | EMPRESA | DATA | CONTATO | TELEFONE / E-MAIL / SITE | RS UNITÁRIO | MÉDIA PREÇO RS | TIPO | QUANT. CO | DESVIO MIN | DESVIO MÁX | MAIOR DESVIO | MEDIANA PREÇO RS | |
|------|--------|---|----|------------|-----------------------|-----------------------|------------------------------|--------------|------------|---------|--|-------------|---------|------------|--------------|--|-------------|---------|------|---------|--------------------------|-------------|---------|------|---------|--------------------------|-------------|---------|------|---------|--------------------------|-------------|----------------|------|-----------|------------|------------|--------------|------------------|----------|
| 1 | IM0002 | TUBO C/ PONTA E BOLSA PVC-O PN 12,5 JE DN 150 | M | 24,00 | | | RS 63,70 | AMANCO WAVIN | 01/07/2025 | JAIR | air.amanco@amanco.com.br | RS 84,39 | TIGRE | 10/07/2025 | Nivea Rocchi | nivea.rocchi@nivea.com.br | RS 79,96 | | | | | | | | | | | | | | | | RS 82,17 | MAT | 2 | 3% | 3% | 3% | VERDADEIRO | RS 82,17 |
| 2 | IM0001 | TUBO C/ PONTA E BOLSA PVC-O PN 12,5 JE DN 300 | M | 24,00 | | | RS 208,10 | AMANCO WAVIN | 01/07/2025 | JAIR | air.amanco@amanco.com.br | RS 257,60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | RS 257,60 | MAT | 2 | 3% | 3% | 3% | VERDADEIRO | RS 257,60 | |

| PVC-O | Preço Benner (comparativo) | Vr. Mai/2025 | Percentual de representati vidade |
|--------|----------------------------|--------------|-----------------------------------|
| DN 300 | RS 208,10 | RS 257,60 | |
| DN 200 | RS 81,52 | RS 112,29 | 44% |
| DN 150 | RS 63,70 | RS 82,17 | |
| DN 100 | RS 22,24 | RS 34,03 | 41% |

cotação
reajuste médio com base na cotação im0001
cotação
reajuste médio com base na cotação im0002