



| | | | | |
|------------|-------------------------------|--|--------|--------|
| 2.6.18 | C2989 | ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA | M3 | 1,76 |
| 2.6.19 | C3530 | MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | M3 | 77,00 |
| 2.6.20 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 34,44 |
| 2.6.21 | C2920 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 29,55 |
| 3 | SERVIÇOS AUXILIARES | | | |
| 3.1 | SERVIÇOS PREPARATÓRIOS | | | |
| 3.1.5 | C3319 | NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS | M2 | 7,77 |
| 3.2 | SUSTENTAÇÕES DIVERSAS | | | |
| 3.2.1 | C0083 | ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL | M2 | 7,77 |
| 3.2.2 | C0084 | ANDAIME P/1 M3 DE CONCRETO ARMADO | UN | 24,02 |
| 3.2.3 | C0086 | ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO | M2 | 4,51 |
| 3.2.4 | C0085 | ANDAIME P/ALVENARIA DE 1 TIJOLO | M2 | 11,50 |
| 3.2.5 | C0087 | ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS | M2 | 10,37 |
| 3.2.6 | C0088 | ANDAIME PRINCIPAL VERTICAL INCLUSIVE DEMOLIÇÃO | M2 | 57,51 |
| 3.2.7 | C3352 | ANDAIME SUSPENSO E PLATAFORMA DE MADEIRA | M2 | 52,69 |
| 3.2.8 | C0364 | BANDEJA SALVA-VIDAS C/TÁBUAS DE 1"x12" DE 2ª | M | 344,89 |
| 3.2.9 | C3320 | CIMBRAMENTO DE MADEIRA | M3 | 47,12 |
| 3.2.10 | C1236 | ENCAIXOTAMENTO DE EDIFICAÇÕES | M2 | 119,71 |
| 3.2.11 | C1246 | ENTELAMENTO DE EDIFICAÇÕES C/PASSARELA DE TÁBUAS DE 1"x12" DE 2ª | M2 | 339,90 |
| 3.2.12 | C2804 | ESCORAMENTO DE ÁRVORES | UN | 140,98 |
| 3.2.13 | C2803 | ESCORAMENTO DE POSTES | UN | 706,23 |
| 3.2.15 | C3081 | ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL | M3 | 47,57 |
| 3.2.16 | C1274 | ESCORAMENTO DE PROTEÇÃO EM EDIFICAÇÕES VIZINHAS | M2 | 223,87 |
| 3.2.17 | C4166 | ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO EM VIGAS TRELIÇADAS E TABLADO DE MADEIRA | M2 | 274,13 |
| 3.2.19 | C4766 | LOCAÇÃO DE CUBETAS (81X61)CM H=21CM, PARA LAJE NERVURADA - FORNECIMENTO | M2XMÉS | 27,08 |
| 3.2.20 | C5211 | LOCAÇÃO DE CUBETAS (80X80)CM H=20CM, PARA LAJE NERVURADA - FORNECIMENTO | M2XMÉS | 15,47 |



| | | | | |
|------------|--|---|--------|----------|
| 3.2.21 | C5212 | LOCAÇÃO DE CUBETAS (80X80)CM H=25CM, PARA LAJE NERVURADA - FORNECIMENTO | M2XMÊS | 16,88 |
| 3.2.22 | C5213 | LOCAÇÃO DE CUBETAS (80X80)CM H=30CM, PARA LAJE NERVURADA - FORNECIMENTO | M2XMÊS | 18,28 |
| 3.2.23 | C4125 | LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO | M3 | 8,27 |
| 3.2.24 | C3470 | LOCAÇÃO MENSAL DE CIMBRAMENTO METÁLICO | M3 | 31,50 |
| 3.2.25 | C1271 | LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES | M2 | 5,21 |
| 3.2.26 | C4129 | LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORAMENTO TUBULAR | M3 | 16,53 |
| 3.2.27 | C4782 | LOCAÇÃO MENSAL PARA ESCORAMENTO E CIMBRAMENTO P/ LAJES NERVURADAS | M2XMÊS | 14,25 |
| 3.2.28 | C3468 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA P/ IÇAMENTO | KG | 8,63 |
| 3.2.29 | C4754 | PLATAFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO (UTIL. 6X) | M | 4,76 |
| 3.2.30 | C2154 | REFORMA DE ANDAIME EXTERNO ATÉ 3 ANDARES | M2 | 7,01 |
| 3.2.31 | C2155 | REFORMA DE ANDAIME EXTERNO MAIOR QUE 3 ANDARES | M2 | 13,15 |
| 3.2.32 | C2967 | SUSTENTAÇÃO DE TUBULAÇÕES EXISTENTES - MADEIRA | M3 | 2.447,84 |
| 3.2.33 | C2968 | SUSTENTAÇÃO DE TUBULAÇÕES EXISTENTES - METÁLICA | KG | 1,57 |
| 3.3 | ESCORAMENTO DE MADEIRA EM VALAS E CAVAS | | | |
| 3.3.1 | C1272 | ESCORAMENTO COMUM DE VALAS TIPO CONTÍNUO C/PRANCHAS PEROBA | M2 | 131,95 |
| 3.3.2 | C2798 | ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm | M2 | 22,96 |
| 3.3.3 | C1273 | ESCORAMENTO CONTÍNUO P/GALERIA MOLDADA | M2 | 107,73 |
| 3.3.4 | C2805 | ESCORAMENTO DESCONTÍNUO COM PRANCHAS DE MADEIRA | M2 | 37,83 |
| 3.4 | ESCORAMENTO METÁLICO EM VALAS, CAVAS OU POÇOS | | | |
| 3.4.1 | C5178 | ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/BLINDADOS METÁLICOS DE 2,00M | M2 | 44,32 |
| 3.4.2 | C5179 | ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/BLINDADOS METÁLICOS DE 4,00M | M2 | 47,31 |
| 3.4.3 | C5180 | ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/BLINDADOS METÁLICOS DE 6,00M | M2 | 54,91 |
| 3.4.4 | C2799 | ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2.00M | M2 | 34,42 |



| | | | | |
|------------|-------------------------------------|---|----|----------|
| 3.4.5 | C2800 | ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 3.00M | M2 | 51,37 |
| 3.4.6 | C2801 | ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 4.00M | M2 | 63,76 |
| 3.4.7 | C2802 | ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 6.00M | M2 | 94,95 |
| 3.5 | INSTALAÇÃO DE GUINCHO | | | |
| 3.5.1 | C1355 | EXECUÇÃO DE BASE DA CAÇAMBA E INSTALAÇÃO DO GUINCHO | UN | 4.691,54 |
| 3.5.2 | C2508 | TORRE PARA GUINCHO | M | 381,07 |
| 3.7 | LASTROS | | | |
| 3.7.1 | C2860 | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | M3 | 163,86 |
| 3.7.2 | C2861 | LASTRO DE AREIA EXTRAIDA (S/ TRANSPORTE) | M3 | 31,76 |
| 3.7.3 | C2862 | LASTRO DE BRITA | M3 | 156,10 |
| 3.7.4 | C1605 | LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE | M3 | 171,25 |
| 3.7.5 | C1606 | LASTRO DE BRITA ESP. = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA | M3 | 140,86 |
| 3.7.6 | C1607 | LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM | M2 | 60,57 |
| 3.7.7 | C1608 | LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM | M2 | 87,03 |
| 3.7.8 | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 680,66 |
| 3.7.9 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM | M2 | 49,03 |
| 3.7.10 | C2863 | LASTRO DE PEDRA DE MÃO | M3 | 197,88 |
| 3.7.11 | C2864 | LASTRO DE PÓ DE PEDRA | M3 | 115,04 |
| 3.9 | TRANSPORTE COM ELEVADOR | | | |
| 3.9.1 | C2540 | TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIAIS A GRANEL P/ A 2a. LAJE | M3 | 25,46 |
| 3.9.2 | C2541 | TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIAIS A GRANEL P/ A 5a. LAJE | M3 | 26,88 |
| 4 | OBRAS DE DRENAGEM | | | |
| 4.1 | ESGOTAMENTO DE ÁREAS E VALAS | | | |
| 4.1.1 | C1278 | ESGOTAMENTO C/BOMBA ELÉTRICA DE IMERSÃO 1KW ATÉ 8M | M3 | 0,04 |
| 4.1.2 | C1277 | ESGOTAMENTO C/BOMBA ELÉTRICA DE IMERSÃO 2.7KW ATÉ 8M | M3 | 0,04 |
| 4.1.3 | C2806 | ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m.c.a | H | 6,17 |
| 4.1.4 | C2807 | ESGOTAMENTO COM CUNJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=10m.c.a | H | 6,17 |



| 4.3 OBRAS D' ARTE CORRENTE | | | | |
|----------------------------|-------|--|---|----------|
| 4.3.1 | C0109 | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm | M | 83,96 |
| 4.3.2 | C0110 | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm | M | 115,63 |
| 4.3.3 | C0105 | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm | M | 258,38 |
| 4.3.4 | C0108 | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm | M | 424,21 |
| 4.3.5 | C0104 | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm | M | 521,07 |
| 4.3.6 | C4325 | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100 cm, SOBRE BERÇO DE CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", FCK > 10MPa | M | 896,00 |
| 4.3.7 | C0106 | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=120cm | M | 778,66 |
| 4.3.8 | C0107 | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=150cm | M | 1.141,19 |
| 4.3.9 | C4673 | AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=37,5cm | M | 212,26 |
| 4.3.10 | C4674 | AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=45,0cm | M | 337,91 |
| 4.3.11 | C4675 | AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=60,0cm | M | 576,96 |
| 4.3.12 | C4676 | AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=75,0cm | M | 859,61 |
| 4.3.13 | C4677 | AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=90,0cm | M | 1.103,26 |
| 4.3.14 | C4678 | AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=105,0cm | M | 1.528,16 |
| 4.3.15 | C4679 | AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=120,0cm | M | 1.920,23 |
| 4.3.127 | C4680 | GALERIA EM TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=37,5cm | M | 179,08 |
| 4.3.128 | C4681 | GALERIA EM TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=45,0cm | M | 296,28 |
| 4.3.129 | C4682 | GALERIA EM TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=60,0cm | M | 518,40 |
| 4.3.130 | C4683 | GALERIA EM TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=75,0cm | M | 780,53 |



| | | | | |
|---------|---------------------------------|--|----|----------|
| 4.3.131 | C4684 | GALERIA EM TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=90,0cm | M | 1.005,67 |
| 4.3.132 | C4685 | GALERIA EM TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=105,0cm | M | 1.407,20 |
| 4.3.133 | C4686 | GALERIA EM TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=120,0cm | M | 1.774,51 |
| 4.4 | DRENAGEM PROFUNDA | | | |
| 4.4.1 | C3401 | COLOCAÇÃO DE MATERIAL PARA O LEITO FILTRANTE | M3 | 117,80 |
| 4.4.5 | C2731 | DRENAGEM COM TUBO DE CONCRETO POROSO, D= 15cm | M | 40,64 |
| 4.4.6 | C2732 | DRENAGEM COM TUBO DE CONCRETO POROSO, D= 20cm | M | 59,42 |
| 4.4.7 | C2733 | DRENAGEM COM TUBO DE CONCRETO POROSO, D= 30cm | M | 81,23 |
| 4.4.8 | C3071 | DRENO PROFUNDO C/TUBO POROSO D=20cm/AREIA | M | 69,03 |
| 4.4.9 | C3070 | DRENO PROFUNDO C/TUBO POROSO D=20cm/AREIA:BRITA | M | 90,88 |
| 4.4.10 | C3072 | DRENO PROFUNDO C/TUBO POROSO D=20cm/BRITA | M | 124,60 |
| 4.4.11 | C3073 | DRENO PROFUNDO COM ENCHIMENTO DE AREIA | M | 14,41 |
| 4.4.12 | C3074 | DRENO PROFUNDO COM ENCHIMENTO DE BRITA | M | 75,84 |
| 4.4.13 | C3085 | EXTREMIDADE PARA DRENO PROFUNDO | UN | 662,55 |
| 4.4.14 | C2590 | TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm | M | 32,23 |
| 4.4.15 | C2591 | TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm | M | 76,69 |
| 4.4.16 | C2592 | TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 20cm | M | 91,33 |
| 4.5 | DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL | | | |
| 4.5.1 | C4661 | BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 50 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA | UN | 7,78 |
| 4.5.2 | C4662 | BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA | UN | 9,99 |
| 4.5.3 | C4663 | BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 100 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA | UN | 10,61 |



| | | | | |
|--------|-------|--|----|--------|
| 4.5.4 | C3141 | COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP) | M3 | 15,43 |
| 4.5.5 | C3142 | COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP) | M3 | 118,24 |
| 4.5.6 | C3076 | DRENO SUB-SUPERFICIAL C/ENCHIMENTO DE BRITA | M | 27,17 |
| 4.5.7 | C4660 | DRENO SUB-SUPERFICIAL C/ GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 9 kN/m (BIDIM RT-09 OU SIMILAR) INCLUSIVE ENCHIMENTO DE BRITA | M | 47,02 |
| 4.5.8 | C3086 | EXTREMIDADE PARA DRENO SUB-SUPERFICIAL | UN | 241,94 |
| 4.5.9 | C4659 | GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA AO PUNÇONAMENTO CBR MÍNIMA DE 2 kN | M2 | 10,67 |
| 4.5.10 | C4650 | GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA AO PUNÇONAMENTO CBR MÍNIMA DE 5,5 kN (BIDIM RT-31 OU SIMILAR) PARA ÁREAS SUBMERSAS | M2 | 46,70 |
| 4.5.11 | C4651 | GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 7 kN/m (BIDIM RT-07 OU SIMILAR) | M2 | 9,72 |
| 4.5.12 | C4652 | GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) | M2 | 10,67 |
| 4.5.13 | C4653 | GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 9 kN/m (BIDIM RT-09 OU SIMILAR) | M2 | 11,99 |
| 4.5.14 | C4586 | GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 10 kN/m (BIDIM RT-10 OU SIMILAR) | M2 | 13,11 |
| 4.5.15 | C4654 | GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 14 kN/m (BIDIM RT-14 OU SIMILAR) | M2 | 18,13 |
| 4.5.16 | C4655 | GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 16 kN/m (BIDIM RT-16 OU SIMILAR) | M2 | 20,83 |
| 4.5.17 | C4656 | GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 21 kN/m (BIDIM RT-21 OU SIMILAR) | M2 | 26,31 |
| 4.5.18 | C4657 | GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 26 kN/m (BIDIM RT-26 OU SIMILAR) | M2 | 34,11 |



| | | | | |
|------------|--------------------------------|--|----|-----------|
| 4.5.19 | C4658 | GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 31 kN/m (BIDIM RT-31 OU SIMILAR) | M2 | 39,46 |
| 4.5.20 | C4752 | MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15% (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M2 | 12,11 |
| 4.5.21 | C4753 | PEÇA EM MADEIRA MUIRACATIARA (2,50X5,00CM) PARA FIXAÇÃO DA MANTA GEOTEXTIL | M | 20,50 |
| 4.6 | DRENAGEM SUPERFICIAL | | | |
| 4.6.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 30,48 |
| 4.6.2 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 51,82 |
| 4.6.3 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 66,22 |
| 4.6.4 | C0368 | BANQUETA/ MEIO FIO DE TIJOLO MACIÇO | M | 38,07 |
| 4.6.10 | C3097 | MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA | M | 24,57 |
| 4.6.11 | C3449 | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO | M | 28,64 |
| 4.6.12 | C2018 | POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m | UN | 6.420,35 |
| 4.6.13 | C2019 | POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 4m | UN | 9.360,09 |
| 4.6.14 | C2020 | POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM.= 1m E PROFUNDIDADE= 6m | UN | 12.446,68 |
| 4.6.16 | C3322 | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES | M | 97,73 |
| 4.6.17 | C3111 | SARJETA DE CONCRETO SIMPLES "U" C/H=0,35m/E=0,08m | M | 178,62 |
| 4.6.18 | C3112 | SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m | M | 63,65 |
| 4.6.19 | C3113 | SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,20m/E=0,08m | M | 77,98 |
| 4.6.20 | C2310 | TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO P/ POÇO DE VISITA DE DIAM.=1 M | UN | 1.185,20 |
| 4.6.21 | C4874 | TAMPONAMENTO PROVISÓRIO EM CAIXA DE VISITA | UN | 55,78 |
| 5 | ARGAMASSAS | | | |
| 5.1 | PREPARAÇÃO DE MATERIAIS | | | |
| 5.1.1 | C0115 | AREIA SECA MEIO PENEIRADA | M3 | 351,77 |
| 5.1.2 | C0116 | AREIA SECA PENEIRADA | M3 | 594,89 |



| 6.2 | ARGAMASSA DE CIMENTO | | | |
|--------|----------------------|---|----|----------|
| 5.2.1 | C0117 | ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:4 | M3 | 533,66 |
| 5.2.2 | C0129 | ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:6 | M3 | 488,93 |
| 5.2.3 | C0133 | ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2.5:3.5 | M3 | 531,75 |
| 5.2.4 | C0130 | ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3:3 | M3 | 529,90 |
| 5.2.5 | C0131 | ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3:5 | M3 | 486,10 |
| 5.2.6 | C0132 | ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3:7 | M3 | 462,56 |
| 5.2.7 | C0181 | ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3.5:2.5 | M3 | 528,06 |
| 5.2.8 | C0118 | ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4:2 | M3 | 526,16 |
| 5.2.9 | C0119 | ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4:4 | M3 | 483,25 |
| 5.2.10 | C0120 | ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4:6 | M3 | 460,23 |
| 5.2.11 | C0121 | ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4:8 | M3 | 442,06 |
| 5.2.12 | C0122 | ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5:3 | M3 | 480,40 |
| 5.2.13 | C0128 | ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5:5 | M3 | 457,90 |
| 5.2.14 | C0123 | ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5:7 | M3 | 440,08 |
| 5.2.15 | C0179 | ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6:2 | M3 | 477,57 |
| 5.2.16 | C0124 | ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6:4 | M3 | 455,56 |
| 5.2.17 | C0125 | ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6:6 | M3 | 438,12 |
| 5.2.18 | C0180 | ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7:3 | M3 | 453,23 |
| 5.2.19 | C0126 | ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7:5 | M3 | 436,16 |
| 5.2.20 | C0127 | ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:8:4 | M3 | 434,18 |
| 5.2.21 | C0162 | ARGAMASSA DE CIMENTO BRANCO E PÓ DE MÁRMORE TRAÇO 1:3 | M3 | 1.188,57 |
| 5.2.22 | C0160 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA PENEIRADA E ADITIVO AGLUTINANTE ORGANO-SINTÉTICO NO TRAÇO 1:8 | M3 | 416,00 |



| | | | | |
|--------|-------|--|----|----------|
| 5.2.23 | C0161 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MEDIA PENEIRADA E ADITIVO AGLUTINANTE ORGANO-SINTÉTICO NO TRAÇO 1:8 | M3 | 419,02 |
| 5.2.24 | C0155 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA C/ IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 | M3 | 1.308,28 |
| 5.2.25 | C0154 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA C/ IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:4 | M3 | 1.158,22 |
| 5.2.26 | C0163 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:2 | M3 | 1.149,18 |
| 5.2.27 | C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | M3 | 1.104,13 |
| 5.2.28 | C0165 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 | M3 | 1.018,22 |
| 5.2.29 | C4429 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | M3 | 966,39 |
| 5.2.30 | C4430 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6 | M3 | 931,60 |
| 5.2.31 | C3009 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:7 | M3 | 906,75 |
| 5.2.32 | C0156 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. C/IMPERMEAB. TRAÇO 1:2 | M3 | 888,64 |
| 5.2.33 | C0157 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. C/IMPERMEAB. TRAÇO 1:3 | M3 | 789,29 |
| 5.2.34 | C0158 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. C/IMPERMEAB. TRAÇO 1:4 | M3 | 703,38 |
| 5.2.35 | C0159 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. C/IMPERMEAB. TRAÇO 1:5 | M3 | 651,55 |
| 5.2.36 | C0166 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1 | M3 | 913,64 |
| 5.2.37 | C0167 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1.5 | M3 | 815,96 |
| 5.2.38 | C0168 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2 | M3 | 748,64 |
| 5.2.39 | C0169 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2.5 | M3 | 699,41 |
| 5.2.40 | C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | M3 | 649,29 |
| 5.2.41 | C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | M3 | 563,38 |
| 5.2.42 | C0172 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 | M3 | 511,55 |
| 5.2.43 | C0173 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 | M3 | 476,76 |
| 5.2.44 | C0174 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7 | M3 | 451,91 |



| | | | | |
|------------|----------------------------------|--|----|----------|
| 5.2.45 | C3323 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA | M3 | 558,54 |
| 5.2.46 | C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | M3 | 472,63 |
| 5.2.47 | C0175 | ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 | M3 | 505,48 |
| 5.2.48 | C3554 | MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | M3 | 446,69 |
| 5.2.49 | C3553 | MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 | M3 | 274,16 |
| 6.3 | ARGAMASSA MISTA | | | |
| 5.3.1 | C0185 | ARGAMASSA MISTA DE CAL EM PASTA E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100 KG DE CIMENTO | M3 | 620,66 |
| 5.3.2 | C0189 | ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO | M3 | 608,51 |
| 5.3.3 | C0192 | ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO | M3 | 549,95 |
| 5.3.4 | C0194 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA PEN. TRAÇO 1:2:8 | M3 | 1.062,81 |
| 5.3.5 | C0197 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | M3 | 738,10 |
| 5.3.6 | C0205 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8 | M3 | 608,17 |
| 5.3.7 | C0200 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 | M3 | 574,77 |
| 5.3.8 | C1439 | GROUT CIMENTO, CAL HIDR., AREIA E PEDRISCO TRAÇO 1:0.1:3:2 | M3 | 827,43 |
| 6.4 | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA | | | |
| 5.4.1 | C0210 | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA P/REBOCO | M2 | 9,25 |
| 5.4.2 | C0211 | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA P/REBOCO IMITAÇÃO TRAVERTINO | M2 | 9,25 |
| 5.4.3 | C0212 | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA P/REBOCO TIPO MASSA RASPADA | M2 | 23,37 |
| 5.4.4 | C1848 | PASTA DE CIMENTO COLANTE | KG | 1,08 |
| 6 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | |
| 6.1 | TUBULÕES A CÉU ABERTO | | | |
| 6.1.1 | C0825 | CONCRETAGEM DE BASE DE TUBULÃO À CÉU ABERTO | M3 | 1.687,25 |
| 6.1.2 | C0826 | CONCRETAGEM DE TUBULÃO (CAMISA/ENCHIM.) À CÉU ABERTO D=1,20m | M | 2.579,61 |
| 6.1.3 | C0827 | CONCRETAGEM DE TUBULÃO (CAMISA/ENCHIM.) À CÉU ABERTO D=1,40m | M | 3.118,64 |



| | | | | |
|------------|----------------|--|----|----------|
| 6.1.4 | C0828 | CONCRETAGEM DE TUBULÃO (CAMISA/ENCHIM.) À CÉU ABERTO D=1,60m | M | 3.681,40 |
| 6.1.5 | C2636 | TUBULÃO - CEU ABERTO - C/CONCRETO FCK 13,5 MPa | M3 | 668,79 |
| 6.1.6 | C2637 | TUBULÃO - CEU ABERTO - C/CONCRETO FCK 13,5 MPa C/RACHÃO | M3 | 616,77 |
| 6.1.7 | C2638 | TUBULÃO - CEU ABERTO - C/CONCRETO FCK 15 MPa | M3 | 676,52 |
| 6.1.8 | C2634 | TUBULÃO - CEU ABERTO - C/CONCRETO FCK 15 MPa C/RACHÃO | M3 | 623,23 |
| 6.1.9 | C2639 | TUBULÃO - CEU ABERTO - C/CONCRETO FCK 18 MPa | M3 | 691,94 |
| 6.1.10 | C2635 | TUBULÃO - CEU ABERTO - C/CONCRETO FCK 18 MPa C/RACHÃO | M3 | 635,43 |
| 6.1.11 | C2641 | TUBULÃO - CEU ABERTO - C/CONCRETO USINADO FCK 15 MPa | M3 | 551,20 |
| 6.1.12 | C2642 | TUBULÃO - CEU ABERTO - C/CONCRETO USINADO FCK 20 MPa | M3 | 567,01 |
| 6.3 | ESTACAS | | | |
| 6.3.1 | C5046 | CORTE OXI-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 6,3MM | M | 1,94 |
| 6.3.2 | C5047 | CORTE OXI-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 8,0MM | M | 2,25 |
| 6.3.3 | C5048 | CORTE OXI-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 9,5MM | M | 2,60 |
| 6.3.4 | C5049 | CORTE OXI-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 12,5MM | M | 3,57 |
| 6.3.5 | C0938 | CORTE PERFIL METÁLICO ' I ' DE 10"X4"X5/8" P/EMPREGADA | UN | 41,02 |
| 6.3.6 | C0939 | CORTE PERFIL METÁLICO ' I ' DE 12"X5"X1/4" P/EMPREGADA | UN | 49,21 |
| 6.3.7 | C0936 | CORTE PERFIL METÁLICO DUPLO I DE 10"X4"X5/8" P/EMPREGADA | UN | 74,95 |
| 6.3.8 | C0937 | CORTE PERFIL METÁLICO DUPLO ' I ' DE 12"X5"X1/4" P/EMPREGADA | UN | 89,60 |
| 6.3.9 | C1292 | ESTACA DE MADEIRA CONDIÇÕES FAVORÁVEIS D= 22cm P/6 A 8T | M | 83,06 |
| 6.3.10 | C1293 | ESTACA DE MADEIRA CONDIÇÕES FAVORÁVEIS D= 25cm P/8 A 10T | M | 109,64 |
| 6.3.11 | C1290 | ESTACA DE MADEIRA CONDIÇÕES POUCO FAVORÁVEIS D= 22cm P/6 A 8T | M | 105,14 |
| 6.3.12 | C1291 | ESTACA DE MADEIRA CONDIÇÕES POUCO FAVORÁVEIS D= 25cm P/8 A 10T | M | 131,73 |



| | | | | |
|------------|---------------------------------|---|----|--------|
| 6.3.13 | C5221 | ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, ARMADURA, CONCRETO E BOMBEAMENTO) | M | 42,71 |
| 6.3.14 | C5222 | ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, ARMADURA, CONCRETO E BOMBEAMENTO) | M | 47,50 |
| 6.3.15 | C5223 | ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 50 CM (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, ARMADURA, CONCRETO E BOMBEAMENTO) | M | 52,25 |
| 6.3.16 | C5224 | ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 70 CM (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, ARMADURA, CONCRETO E BOMBEAMENTO) | IM | 60,73 |
| 6.3.17 | C4690 | ESTACA RAIZ DIÂMETRO 160mm - ATÉ 30 TF | M | 192,40 |
| 6.3.18 | C4691 | ESTACA RAIZ DIÂMETRO 200mm - ATÉ 40 TF | M | 233,75 |
| 6.3.19 | C4692 | ESTACA RAIZ DIÂMETRO 250mm - ATÉ 60 TF | M | 288,92 |
| 6.3.20 | C4693 | ESTACA RAIZ DIÂMETRO 310mm - ATÉ 90 TF | M | 322,80 |
| 6.3.21 | C4697 | ESTACA RAIZ DIÂMETRO 350mm - ATÉ 110 TF | M | 358,00 |
| 6.3.22 | C4694 | ESTACA RAIZ DIÂMETRO 410mm - ATÉ 125 TF | M | 478,40 |
| 6.3.23 | C4695 | ESTACA RAIZ DIÂMETRO 450mm - ATÉ 145 TF | M | 548,20 |
| 6.3.24 | C4696 | ESTACA RAIZ DIÂMETRO 450mm - ATÉ 169 TF | M | 584,88 |
| 6.3.25 | C4698 | PERFIL METÁLICO "I" OU "H" COM CRAVAÇÃO EMPREITADA | KG | 16,74 |
| 6.3.26 | C4699 | SOLDA DE TOPO EM PERFIL "I" OU "H" | UN | 242,89 |
| 6.3.27 | C2282 | SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METÁLICO P/EMPREITADA | M | 34,09 |
| 6.3.28 | C5042 | SOLDA OXI-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 6,3MM | M | 38,90 |
| 6.3.29 | C5043 | SOLDA OXI-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 8,0MM | M | 69,01 |
| 6.3.30 | C5044 | SOLDA OXI-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 9,5MM | M | 103,39 |
| 6.3.31 | C5045 | SOLDA OXI-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 12,5MM | M | 185,61 |
| 6.4 | EMBASAMENTOS E BALDRAMES | | | |
| 6.4.1 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | M3 | 576,31 |
| 6.4.2 | C0055 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA | M3 | 870,13 |



| | | | | |
|--------|---------------|--|----|--------|
| 6.4.3 | C0056 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | M3 | 616,05 |
| 6.4.4 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | M3 | 708,27 |
| 6.4.5 | C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | M3 | 834,79 |
| 6.4.6 | C0471 | BROCA D= 20cm COM CONCRETO FCK=13.5MPa, MAIS VIGA BALDRAME 20X20cm E UMA FIADA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39cm | M | 130,41 |
| 6.4.7 | C3604 | MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA | M3 | 429,66 |
| 6.5 | FORMAS | | | |
| 6.5.3 | C2822 | FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm | M2 | 291,10 |
| 6.5.4 | C3990 | FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm | M2 | 296,50 |
| 6.5.5 | C2823 | FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 6mm | M2 | 248,36 |
| 6.5.6 | C2824 | FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm | M2 | 254,06 |
| 6.5.7 | C2825 | FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm | M2 | 254,06 |
| 6.5.8 | C3981 | FORMA DE PAPELÃO RESINADO TIPO ESTRUTUBOS D=1,20 M (FORNECIMENTO/MONTAGEM/DESMONTAGEM) | M | 220,48 |
| 6.5.9 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | M2 | 83,65 |
| 6.5.10 | C1401 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X | M2 | 170,01 |
| 6.5.11 | C4158 | FORMA METÁLICA P/ PILAR | M2 | 198,82 |
| 6.5.12 | C4282 | FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) | M2 | 95,49 |
| 6.5.13 | C4281 | FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) | M2 | 244,84 |
| 6.5.16 | C4301 | FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA | M2 | 156,45 |
| 6.5.17 | C4302 | FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA | M2 | 57,66 |
| 6.5.18 | C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | M2 | 129,91 |
| 6.5.19 | C3991 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X | M2 | 134,18 |



| | | | | |
|------------|------------------|--|----|----------|
| 6.5.20 | C1402 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | M2 | 75,23 |
| 6.5.21 | C2827 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X | M2 | 146,38 |
| 6.5.22 | C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | M2 | 146,47 |
| 6.5.23 | C4711 | MONTAGEM DE FORMA METÁLICA P/ CONCRETO PREMOLDADO (ABRIGO PARADA DE ÔNIBUS), INCL. DESFORMA | M2 | 90,29 |
| 6.5.24 | C1799 | MONTAGEM, DESMONTAGEM E REPAROS EM FORMAS P/PRE-MOLDADOS | M2 | 95,92 |
| 6.5.25 | C4759 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DAS FORMAS/ESCORAMENTOS ESPECIAIS P/ LAJE NERVURADA INCLUSIVE DESMOLDANTE | M2 | 27,70 |
| 6.6 | ARMADURAS | | | |
| 6.6.1 | C3331 | ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 1 CORDOALHA DE 12,7mm | UN | 160,48 |
| 6.6.2 | C3332 | ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 2 CORDOALHA DE 12,7mm | UN | 271,62 |
| 6.6.3 | C3333 | ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 4 CORDOALHA DE 12,7mm | UN | 488,65 |
| 6.6.4 | C3334 | ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 6 CORDOALHA DE 12,7mm | UN | 667,28 |
| 6.6.5 | C3335 | ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 7 CORDOALHA DE 12,7mm | UN | 768,95 |
| 6.6.6 | C3336 | ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 12 CORDOALHA DE 12,7mm | UN | 1.323,55 |
| 6.6.7 | C3337 | ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 1 CORDOALHA DE 12,7mm | UN | 60,43 |
| 6.6.8 | C3338 | ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 2 CORDOALHA DE 12,7mm | UN | 107,41 |
| 6.6.9 | C3339 | ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 4 CORDOALHA DE 12,7mm | UN | 234,41 |
| 6.6.10 | C3340 | ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 6 CORDOALHA DE 12,7mm | UN | 310,20 |
| 6.6.11 | C3341 | ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 7 CORDOALHA DE 12,7mm | UN | 342,08 |
| 6.6.12 | C3342 | ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 12 CORDOALHA DE 12,7mm | UN | 471,67 |
| 6.6.13 | C4132 | ARMADURA P/ ESTACAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO (APLICAÇÃO) | T | 1.564,22 |
| 6.6.14 | C0213 | ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | KG | 15,17 |



| | | | | |
|--------|------------------|---|----|-----------|
| 6.6.15 | C0214 | ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 14,04 |
| 6.6.16 | C0215 | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | KG | 13,46 |
| 6.6.17 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 12,33 |
| 6.6.18 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 12,42 |
| 6.6.19 | C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | KG | 12,90 |
| 6.6.20 | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | KG | 13,27 |
| 6.6.21 | C3985 | ARMADURA DE CORDOALHA CP-190RB | KG | 31,74 |
| 6.6.22 | C0219 | ARMADURA DE TELA DE AÇO | M2 | 26,13 |
| 6.6.23 | C0220 | ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B | KG | 26,02 |
| 6.6.24 | C4071 | ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 | M2 | 12,24 |
| 6.6.25 | C4131 | ARMADURA P/ESTACAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO (FABRICAÇÃO) | T | 10.743,62 |
| 6.6.26 | C3344 | CONFECÇÃO E COLOCAÇÃO DE CABO COM 1 CORDOALHA DE D=12,7mm COM BAINHA | KG | 43,85 |
| 6.6.27 | C3325 | CONFECÇÃO E COLOCAÇÃO DE CABO COM 2 CORDOALHA DE D=12,7mm COM BAINHA | KG | 30,24 |
| 6.6.28 | C3326 | CONFECÇÃO E COLOCAÇÃO DE CABO COM 4 CORDOALHA DE D=12,7mm COM BAINHA | KG | 24,05 |
| 6.6.29 | C3327 | CONFECÇÃO E COLOCAÇÃO DE CABO COM 6 CORDOALHA DE D=12,7mm COM BAINHA | KG | 25,05 |
| 6.6.30 | C3328 | CONFECÇÃO E COLOCAÇÃO DE CABO COM 7 CORDOALHAS DE D=12,7mm COM BAINHA | KG | 23,91 |
| 6.6.31 | C3329 | CONFECÇÃO E COLOCAÇÃO DE CABO COM 12 CORDOALHAS DE D=12,7mm COM BAINHA | KG | 22,04 |
| 6.6.32 | C3343 | PROTENSÃO E INJEÇÃO EM CABO COM CORDOALHA DE 12,7mm | KG | 16,28 |
| 6.6.33 | C3330 | PURGADOR PARA ANCORAGEM | UN | 7,79 |
| 6.7 | CONCRETOS | | | |
| 6.7.1 | C0006 | ACABAMENTO DE SUPERFÍCIES C/DESEMPENADEIRA MECÂNICA | M2 | 0,22 |
| 6.7.2 | C0028 | ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUP.CONCRETO RÉGUA DUPLA L=3 A 6m | M2 | 6,48 |
| 6.7.3 | C0027 | ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m | M2 | 4,99 |
| 6.7.4 | C0034 | ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | M3 | 55,44 |
| 6.7.5 | C0461 | BOMBEAMENTO DE CONCRETO | M3 | 48,32 |



| | | | | |
|--------|-------|---|----|----------|
| 6.7.6 | C0829 | CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP) | M3 | 569,35 |
| 6.7.7 | C0830 | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 688,96 |
| 6.7.8 | C4134 | CONCRETO DE ALTO DESEMPENHO FCK > 50 MPa / EXECUTADO EM CENTRAL DOSADORA | M3 | 720,99 |
| 6.7.10 | C0834 | CONCRETO GROUT (ARGAMASSA AUTONIVELANTE), LANÇAMENTO E CURA | M3 | 4.796,48 |
| 6.7.11 | C0833 | CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA | M3 | 3.708,23 |
| 6.7.12 | C4291 | CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA | M3 | 842,73 |
| 6.7.13 | C4292 | CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 50 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA | M3 | 1.254,98 |
| 6.7.14 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | M3 | 520,89 |
| 6.7.15 | C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | M3 | 428,13 |
| 6.7.16 | C3269 | CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | M3 | 447,81 |
| 6.7.17 | C3270 | CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | M3 | 456,24 |
| 6.7.18 | C3271 | CONCRETO P/VIBR., FCK=18MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | M3 | 474,52 |
| 6.7.19 | C3272 | CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | M3 | 485,75 |
| 6.7.20 | C3273 | CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | M3 | 495,11 |
| 6.7.21 | C3274 | CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | M3 | 529,03 |
| 6.7.22 | C3275 | CONCRETO P/VIBR., FCK=35MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | M3 | 564,68 |
| 6.7.23 | C3276 | CONCRETO P/VIBR., FCK=40MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | M3 | 606,14 |
| 6.7.24 | C0838 | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 482,49 |
| 6.7.25 | C0839 | CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 500,48 |
| 6.7.26 | C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 508,17 |
| 6.7.27 | C0841 | CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 524,93 |
| 6.7.28 | C0842 | CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 535,11 |



| | | | | |
|------------|--|--|----|----------|
| 6.7.29 | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 545,53 |
| 6.7.30 | C0844 | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 584,09 |
| 6.7.31 | C0845 | CONCRETO P/VIBR., FCK 35 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 609,11 |
| 6.7.32 | C0846 | CONCRETO P/VIBR., FCK 40 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 647,01 |
| 6.7.33 | C3731 | CONCRETO P/VIBR., FCK 50MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 886,79 |
| 6.7.34 | C0847 | CONCRETO PRE-MISTURADO FCK=10 MPa | M3 | 369,88 |
| 6.7.35 | C0848 | CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPa | M3 | 375,92 |
| 6.7.36 | C0849 | CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 20 MPa | M3 | 391,73 |
| 6.7.37 | C0850 | CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa | M3 | 402,79 |
| 6.7.38 | C0851 | CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa | M3 | 416,21 |
| 6.7.39 | C0852 | CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 35 MPa | M3 | 429,63 |
| 6.7.40 | C4169 | CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 50 MPa | M3 | 491,82 |
| 6.7.41 | C0853 | CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 40 MPa | M3 | 448,19 |
| 6.7.42 | C4170 | CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 50 MPa - ALTO DESEMPENHO | M3 | 666,88 |
| 6.7.44 | C4303 | INJEÇÃO DE CONCRETO SUBMERSO C/ PLATAFORMA FLUTUANTE | M3 | 1.353,65 |
| 6.7.45 | C4135 | LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO | M3 | 46,16 |
| 6.7.46 | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | M3 | 296,38 |
| 6.7.47 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | M3 | 175,28 |
| 6.7.48 | C3531 | MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 378,92 |
| 6.8 | ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO | | | |
| 6.8.1 | C3250 | CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | M | 32,32 |
| 6.8.2 | C3251 | CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) | M | 46,91 |
| 6.8.8 | C3284 | ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS | UN | 40,20 |
| 6.8.9 | C4449 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m | M2 | 118,43 |
| 6.8.10 | C4418 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m | M2 | 128,67 |



| | | | | |
|--------|-------|--|----|--------|
| 6.8.11 | C4419 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m | M2 | 132,80 |
| 6.8.12 | C4420 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m | M2 | 137,34 |
| 6.8.13 | C4448 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m | M2 | 121,62 |
| 6.8.14 | C4415 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m | M2 | 135,05 |
| 6.8.15 | C4416 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m | M2 | 140,42 |
| 6.8.16 | C4417 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m | M2 | 141,92 |
| 6.8.17 | C4455 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m | M2 | 135,53 |
| 6.8.18 | C4456 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m | M2 | 135,80 |
| 6.8.19 | C4457 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m | M2 | 144,56 |
| 6.8.20 | C4458 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m | M2 | 180,84 |
| 6.8.21 | C4450 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m | M2 | 132,47 |
| 6.8.22 | C4451 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m | M2 | 144,21 |
| 6.8.23 | C4452 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m | M2 | 150,62 |
| 6.8.24 | C4453 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m | M2 | 152,80 |
| 6.8.25 | C4454 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m | M2 | 173,89 |
| 6.8.26 | C2881 | MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=0,60m, h=0,50m | UN | 10,31 |
| 6.8.27 | C3459 | MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,00m h=0,50m | UN | 30,18 |
| 6.8.28 | C4598 | MONTAGEM DE ANEL PREMOLDADO D=1,20m h=0,50m MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) | UN | 40,99 |
| 6.8.29 | C3460 | MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50m h=0,50m | UN | 54,85 |
| 6.8.42 | C1899 | PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP. = 3cm | M2 | 444,34 |
| 6.8.43 | C1900 | PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP. = 4cm | M2 | 459,62 |
| 6.8.44 | C1901 | PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP. = 5cm | M2 | 466,88 |
| 6.8.45 | C1886 | PÉRGOLAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP. = 5cm | M2 | 447,76 |



| 6.9 JUNTA DE DILATAÇÃO | | | | |
|-----------------------------|-------|---|----|----------|
| 6.9.1 | C4998 | FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-22, ATÉ 5MCA | M | 110,78 |
| 6.9.2 | C4999 | FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-22, ATÉ 30MCA | M | 153,00 |
| 6.9.3 | C5000 | FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-35/06, ATÉ 100MCA | M | 242,43 |
| 6.9.4 | C5001 | FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-35/10, ATÉ 100MCA | M | 313,55 |
| 6.9.6 | C3732 | JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1.00 x 1.00cm) | M | 24,94 |
| 6.9.7 | C4209 | JUNTA DILATAÇÃO COM CORDA DE SISAL E ASFALTO OXIDADO (SEÇÃO 1,5 x 3 cm) | M | 17,59 |
| 6.9.8 | C5009 | JUNTA DE MOVIMENTAÇÃO PARA ESTRUTURA DE CONCRETO DE 20 X 40 MM (TIPO JUNTA JEENE 20/30 VV OU SIMILAR) | M | 530,04 |
| 6.9.9 | C5008 | JUNTA DE MOVIMENTAÇÃO PARA ESTRUTURA DE CONCRETO DE 25 X 50 MM (TIPO JUNTA JEENE 25/40 VV OU SIMILAR) | M | 662,10 |
| 6.9.10 | C5007 | JUNTA DE MOVIMENTAÇÃO PARA ESTRUTURA DE CONCRETO DE 35 X 60 MM (TIPO JUNTA JEENE 35/50 VV OU SIMILAR) | M | 788,39 |
| 6.9.11 | C5010 | JUNTA DE MOVIMENTAÇÃO PARA ESTRUTURA DE CONCRETO DE 50 X 80 MM (TIPO JUNTA JEENE 50/70 VV OU SIMILAR) | M | 928,34 |
| 6.9.12 | C4571 | MASTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO, TIXOTRÓPICO, BICOMPONENTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO | M | 34,09 |
| 6.9.13 | C1814 | NEOPRENE P/ JUNTAS DE DILATAÇÃO | M | 30,07 |
| 6.9.14 | C2268 | SELANTE ELASTRÔMETRO P/ JUNTA DE DILATAÇÃO | M | 49,41 |
| 6.10 RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL | | | | |
| 6.10.1 | C0005 | ACABAMENTO DE PEDREIRO | M2 | 84,14 |
| 6.10.2 | C0094 | APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE | M2 | 40,52 |
| 6.10.3 | C0098 | APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE EPOXI | KG | 135,73 |
| 6.10.4 | C0809 | COLOCAÇÃO DE INJETORES | UN | 20,22 |
| 6.10.5 | C3156 | CONCRETO PROJETADO (MEDIDO NA MÁQUINA 35MPa) | M3 | 1.520,48 |
| 6.10.6 | C0929 | CORTE EM CONCRETO DETERIORADO | M2 | 40,52 |



| | | | | |
|-------------|--|--|----|----------|
| 6.10.7 | C3083 | EXECUÇÃO DE FUROS EM CONCRETO C/BROCA 1/2" <= D <= 1" | UN | 21,29 |
| 6.10.8 | C3082 | EXECUÇÃO DE FUROS EM CONCRETO C/BROCA 1" < D <= 1 1/2" | UN | 30,26 |
| 6.10.9 | C4410 | EXECUÇÃO DE FURO EM CONCRETO COM BROCA - Ø 1 1/2" A 2" | M | 110,23 |
| 6.10.10 | C3084 | EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS | M | 13,51 |
| 6.10.11 | C3467 | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOULT DE 3/4" a 1" | UN | 98,23 |
| 6.10.12 | C2830 | FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO DE PINOS C/PISTOLA P/FIXAÇÃO DE TELA | UN | 5,87 |
| 6.10.13 | C1523 | JATEAMENTO DE AR COMPRIMIDO, P/LIMPEZA DE SUPERFÍCIES | M2 | 18,08 |
| 6.10.14 | C1524 | JATEAMENTO DE AREIA À SECO EM SUPERFÍCIES | M2 | 15,55 |
| 6.10.15 | C3091 | LIMPEZA COM JATO DE AREIA/ÁGUA | M2 | 96,11 |
| 6.10.16 | C3095 | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO | M2 | 8,10 |
| 6.10.17 | C2900 | PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS | M2 | 26,61 |
| 6.10.18 | C4738 | RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM | M2 | 579,83 |
| 6.10.19 | C4737 | RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/MICROCONCRETO FLUIDO, ESP.=300MM | M2 | 1.969,21 |
| 6.10.20 | C4739 | RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM | M2 | 479,91 |
| 6.10.21 | C4740 | RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP.=25MM | M2 | 348,59 |
| 6.10.22 | C4741 | RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA | M2 | 295,89 |
| 6.10.23 | C3102 | RECUPERAÇÃO DE GUARDA CORPO | M | 339,79 |
| 6.10.24 | C3106 | REPOSIÇÃO DE ARMADURA OXIDADA (REFORÇO, FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO) | KG | 24,68 |
| 6.10.25 | C3114 | SELAGEM DE FISSURAS C/ INJEÇÃO DE RESINAS | KG | 169,22 |
| 6.11 | RASGO EM CONCRETO PARA TUBULAÇÕES | | | |
| 6.11.1 | C2098 | RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") | M | 20,26 |
| 6.11.2 | C2099 | RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") | M | 31,57 |
| 6.11.3 | C2100 | RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4") | M | 44,74 |
| 6.12 | OUTROS ELEMENTOS | | | |



| | | | | |
|---------|-----------------------|---|----|----------|
| 6.12.5 | C4098 | BLOCO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (ISOPOR) EM CAIXÃO PERDIDO | M3 | 460,64 |
| 6.12.6 | C4379 | CANTONEIRA EM AÇO (6 x 6 x 1/2") - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | M | 299,02 |
| 6.12.7 | C3068 | DRENO DE PVC D= 75mm | UN | 53,81 |
| 6.12.8 | C4297 | DRENOS DE PVC D=75mm | M | 181,64 |
| 6.12.9 | C3069 | DRENO DE PVC D=100mm | UN | 60,77 |
| 6.12.10 | C4326 | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (3"X3"X5/16") | M | 150,24 |
| 6.12.11 | C3088 | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA DE FERRO (4"X4"X3/8") | KG | 38,91 |
| 6.12.12 | C2829 | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ISOPOR 20MM (PLACA DE 1,20 X 0,60M) | M2 | 23,97 |
| 6.12.13 | C3089 | GUARDA CORPO (VARANDA) | M | 442,75 |
| 7 | CONTENÇÕES | | | |
| 7.2 | ENSECADEIRAS | | | |
| 7.2.1 | C2767 | ENSECADEIRA COM SACOS DE AREIA, S/ FORNECIMENTO DE AREIA | M3 | 110,88 |
| 7.2.2 | C1244 | ENSECADEIRA DE PAREDE SIMPLES | M2 | 189,42 |
| 7.2.3 | C1243 | ENSECADEIRA DE PAREDE DUPLA | M2 | 472,64 |
| 7.3 | MURO DE ARRIMO | | | |
| 7.3.1 | C1808 | MURO DE ARRIMO C/ BLOCOS DE CONCRETO ARTICULADO (30X15X28)cm | M2 | 352,47 |
| 7.3.2 | C1809 | MURO DE ARRIMO C/ BLOCOS DE CONCRETO ARTICULADO (60X45X15)cm C/INJEÇÃO ATÉ 2,5m | M2 | 531,86 |
| 7.3.3 | C1810 | MURO DE ARRIMO C/GABIÃO, ALTURA 2m | M | 1.675,83 |
| 7.3.4 | C1811 | MURO DE ARRIMO C/GABIÃO, ALTURA 4m | M | 4.265,47 |
| 7.4 | GABIÕES | | | |
| 7.4.1 | C2763 | ENCHIMENTO DE GABIÃO COM PEDRA DE MÃO | M3 | 217,88 |
| 7.4.2 | C1317 | ESTIVAS - ESTRUTURAS SUBMERSAS C/GABIÕES-SACO ALT.= 1m | M | 1.235,35 |
| 7.4.3 | C1422 | GABIÃO COLCHÃO ESP.= 30cm | M2 | 239,95 |
| 7.4.4 | C1420 | GABIÃO P/EXECUÇÃO DE OBRAS | M3 | 655,98 |
| 7.4.5 | C2834 | GABIÃO TELA GALV. REVEST. PVC TIPO CAIXA ALT.=0,50m | M3 | 374,49 |
| 7.4.6 | C2835 | GABIÃO TELA GALV. REVEST. PVC TIPO CAIXA ALT.=1,00m | M3 | 365,17 |
| 7.4.7 | C2836 | GABIÃO TELA GALV. REVEST. PVC TIPO COLCHÃO RENO ALT.=0,17m | M2 | 104,24 |
| 7.4.8 | C2837 | GABIÃO TELA GALV. REVEST. PVC TIPO COLCHÃO RENO ALT.=0,23m | M2 | 111,82 |



| | | | | |
|------------|------------------------------|--|----|--------|
| 7.4.9 | C2838 | GABIÃO TELA GALV. REVEST. PVC TIPO COLCHÃO RENO ALT.=0,30m | M2 | 121,51 |
| 8 | PAREDES E PAINÉIS | | | |
| 8.1 | ALVENARIA DE ELEVAÇÃO | | | |
| 8.1.1 | C0047 | ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm | M2 | 38,43 |
| 8.1.2 | C0046 | ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm | M2 | 74,11 |
| 8.1.3 | C3612 | ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO TIPO STONE CINZA (14x19x49)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 CM | M2 | 100,89 |
| 8.1.4 | C3613 | ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO TIPO STONE COLORIDO (14x19x49)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm | M2 | 127,73 |
| 8.1.5 | C3743 | ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=9 cm | M2 | 67,62 |
| 8.1.6 | C3744 | ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm | M2 | 80,56 |
| 8.1.7 | C0048 | ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm | M2 | 92,45 |
| 8.1.8 | C0050 | ALVENARIA DE BLOCO DE VIDRO C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10 cm | M2 | 564,69 |
| 8.1.9 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 67,70 |
| 8.1.10 | C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | M2 | 116,27 |
| 8.1.11 | C3658 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm | M2 | 170,00 |
| 8.1.12 | C0075 | ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm | M2 | 69,01 |
| 8.1.13 | C0076 | ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm | M2 | 130,08 |
| 8.1.14 | C0077 | ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm | M2 | 227,19 |



FOLHA Nº 243

| | | | | |
|------------|-----------------------------|---|----|--------|
| 8.1.15 | C0078 | ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=30 cm | M2 | 311,93 |
| 8.1.16 | C3614 | ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11 cm | M2 | 203,08 |
| 8.1.17 | C3615 | ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=22 cm | M2 | 361,82 |
| 8.1.18 | C0061 | ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÁRIO 1/2 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO | M2 | 258,82 |
| 8.1.19 | C0060 | ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÁRIO 1 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO | M2 | 470,33 |
| 8.1.20 | C3533 | MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10CM | M2 | 45,00 |
| 8.1.21 | C4507 | PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO | M2 | 70,17 |
| 8.1.22 | C4508 | PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO | M2 | 89,31 |
| 8.2 | ALVENARIA ESTRUTURAL | | | |
| 8.2.1 | C0068 | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm | M2 | 94,70 |
| 8.2.2 | C0069 | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm | M2 | 113,04 |
| 8.2.3 | C0064 | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (9X19X39cm) ESP.=9cm | M2 | 45,06 |
| 8.2.4 | C0062 | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP.=14cm | M2 | 48,71 |
| 8.2.5 | C4542 | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP.=14cm - COM SUPERFÍCIE EXTERNA LISA PARA ACABAMENTO APARENTE | M2 | 61,36 |
| 8.2.6 | C0063 | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (19X19X39cm) ESP.=19cm | M2 | 58,62 |
| 8.2.7 | C4585 | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO COM SUPERFÍCIES EXTERNA LISA, PARA ACABAMENTO APARENTE (14x19x29)cm ESP. 14cm, INCLUSIVE PEÇAS ESPECIAIS CALHA U E J | M2 | 65,87 |
| 8.2.8 | C0079 | AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO | UN | 189,22 |



| | | | | |
|------------|---|---|----|--------|
| 8.2.9 | C4952 | PAREDE PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ARMADO, REFORÇADA PARA PENITENCIÁRIA, ESP.=13CM, INCLUSIVE TRANSPORTE E MONTAGEM | M2 | 417,32 |
| 8.2.10 | C4953 | PAREDE PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ARMADO, REFORÇADA PARA PENITENCIÁRIA, ESP.=16CM, INCLUSIVE TRANSPORTE E MONTAGEM | M2 | 435,24 |
| 8.3 | ALVENARIA DE PEDRA | | | |
| 8.3.1 | C3345 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | M3 | 601,15 |
| 8.3.2 | C3346 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | M3 | 494,81 |
| 8.3.3 | C3347 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | M3 | 575,37 |
| 8.3.4 | C0057 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | M3 | 469,03 |
| 8.3.5 | C3723 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | M3 | 549,39 |
| 8.3.6 | C0058 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | M3 | 588,81 |
| 8.3.7 | C3529 | MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | M3 | 346,79 |
| 8.4 | RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES | | | |
| 8.4.1 | C2095 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") | M | 7,89 |
| 8.4.2 | C2096 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") | M | 12,37 |
| 8.4.3 | C2097 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4") | M | 17,90 |
| 8.5 | DIVISÓRIAS | | | |
| 8.5.1 | C4495 | DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=48mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 121,15 |
| 8.5.2 | C4496 | DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 123,50 |
| 8.5.3 | C1134 | DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA | M2 | 312,86 |
| 8.5.4 | C4070 | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm | M2 | 487,54 |
| 8.5.5 | C4096 | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm | M2 | 518,78 |
| 8.5.6 | C1142 | DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm | M2 | 202,09 |



| | | | | |
|--------|--------------------------|---|----|--------|
| 8.5.7 | C4486 | DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 107,41 |
| 8.5.8 | C4488 | DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 109,31 |
| 8.5.9 | C4487 | DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ DUPLO, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 128,09 |
| 8.5.10 | C4489 | DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ DUPLO, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 136,64 |
| 8.5.11 | C4497 | DIVISÓRIA PAINEL FIBRAROC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 266,44 |
| 8.5.12 | C4498 | DIVISÓRIA PAINEL FIBRAROC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 299,38 |
| 8.5.13 | C4499 | DIVISÓRIA PAINEL FIBRAROC, MONTANTE/RODAPÉ DUPLO, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 277,09 |
| 8.5.14 | C4500 | DIVISÓRIA PAINEL FIBRAROC, MONTANTE/RODAPÉ DUPLO, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 311,35 |
| 8.5.15 | C4493 | DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 224,21 |
| 8.5.16 | C4494 | DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 272,64 |
| 8.5.17 | C5214 | REMANEJAMENTO DE DIVISÓRIA LEVE - DESMONTAGEM E REMONTAGEM | M2 | 29,65 |
| 8.5.18 | C4490 | VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (SEM REQUADRO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 212,82 |
| 8.5.19 | C4491 | VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 228,83 |
| 8.5.20 | C4492 | VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 179,43 |
| 8.6 | ELEMENTOS VAZADOS | | | |
| 8.6.1 | C1177 | ALVENARIA DE BLOCOS DE VIDRO (20x20x10)cm | M2 | 535,67 |
| 8.6.2 | C1174 | ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | M2 | 134,90 |



| | | | | |
|------------|-------------------------|--|----|----------|
| 8.6.3 | C1175 | ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X10X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA | M2 | 308,68 |
| 8.6.4 | C1176 | ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | M2 | 255,85 |
| 8.6.5 | C0051 | ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (32X12X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 TIPO PESTANA | M2 | 319,86 |
| 8.6.6 | C0052 | ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA | M2 | 135,56 |
| 8.6.7 | C0804 | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | M2 | 188,47 |
| 8.6.8 | C0805 | COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE | M2 | 150,49 |
| 8.6.9 | C0806 | COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | M2 | 145,65 |
| 8.6.10 | C4525 | COBOGÓ DE VIDRO (20x10x18)cm | M2 | 751,04 |
| 8.6.11 | C3534 | MUTIRÃO MISTO - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)cm | M2 | 163,71 |
| 8.7 | VERGAS E CHAPIM | | | |
| 8.7.1 | C3521 | CHAPIM EM GRANITO VERDE MERUOCA | M2 | 350,95 |
| 8.7.2 | C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | M2 | 143,55 |
| 8.7.3 | C3532 | MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | M3 | 1.392,29 |
| 8.7.4 | C2665 | VERGA EM ARCO DE CONCRETO ARMADO | M | 91,24 |
| 8.7.5 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | M3 | 1.894,94 |
| 8.8 | OUTROS ELEMENTOS | | | |
| 8.8.1 | C0383 | BATE-MACAS EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PAREDE | M | 480,14 |
| 8.8.2 | C0384 | BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA | M | 131,28 |
| 8.8.3 | C4501 | FACHADA DE VIDRO TEMPÉRADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS | M2 | 889,52 |
| 8.8.4 | C4444 | FACHADA METÁLICA PADRÃO PARA DELEGACIAS | M2 | 633,59 |
| 8.8.5 | C1391 | FLANELÓGRAFO EM MONTANTE DE MADEIRA | M2 | 296,26 |
| 8.8.6 | C1791 | MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA | M2 | 393,32 |
| 8.8.7 | C1836 | PAINEL ESTRUTURADO AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 | M2 | 904,26 |
| 8.8.8 | C1837 | PAINEL INFORMATIVO DUPLO C/PORTA DE CORRER EM VIDRO | M2 | 931,68 |



| | | | | |
|--------|-------------------------------|---|----|----------|
| 8.8.9 | C1897 | PEÇA DE MADEIRA BOLEADA NAS QUINAS FIXADAS EM PAREDES | M | 61,41 |
| 8.8.10 | C0032 | PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 410,13 |
| 8.8.11 | C4756 | PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM | M2 | 302,19 |
| 8.8.12 | C2910 | PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA | M2 | 179,68 |
| 8.8.13 | C2023 | PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 1 FACE | M2 | 370,50 |
| 8.8.14 | C2024 | PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 2 FACES | M2 | 370,50 |
| 8.8.15 | C2021 | PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE | M2 | 177,25 |
| 8.8.16 | C2022 | PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 2 FACES | M2 | 198,84 |
| 8.8.17 | C4757 | PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM | M2 | 276,97 |
| 8.8.18 | C3674 | SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS | UN | 15,85 |
| 9 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | |
| 9.1 | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | |
| 9.1.1 | C0363 | BANDEIROLA EM MADEIRA | M2 | 202,27 |
| 9.1.2 | C1284 | ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO | M2 | 474,49 |
| 9.1.3 | C3544 | JANELA TIPO FICHA (1.40X1.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR | UN | 426,90 |
| 9.1.4 | C1519 | JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS) | M2 | 330,04 |
| 9.1.5 | C3543 | MUTIRÃO MISTO - JANELA TIPO FICHA (1.40X1.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA | UN | 319,41 |
| 9.1.6 | C3541 | MUTIRÃO MISTO - PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA | UN | 368,83 |
| 9.1.7 | C3537 | MUTIRÃO MISTO - PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA | UN | 440,51 |
| 9.1.8 | C3539 | MUTIRÃO MISTO - PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA | UN | 387,39 |
| 9.1.9 | C1959 | PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO EMBUTIDO C/BATENTE DE (7X1.5)cm | M2 | 193,21 |
| 9.1.10 | C1960 | PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA | M2 | 200,16 |
| 9.1.11 | C1962 | PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (0,60X2,10)m (S/ACESSÓRIOS) | UN | 2.681,43 |



| | | | | |
|--------|-------|--|----|----------|
| 9.1.12 | C1963 | PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (0,80X2,10)m (S/ACESSÓRIOS) | UN | 3.515,28 |
| 9.1.13 | C1961 | PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (1,20X2,10)m (S/ACESSÓRIOS) | UN | 5.182,99 |
| 9.1.14 | C1977 | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m | UN | 964,68 |
| 9.1.15 | C1978 | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m | UN | 1.014,76 |
| 9.1.16 | C1979 | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m | UN | 1.037,45 |
| 9.1.17 | C1985 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m | UN | 958,65 |
| 9.1.18 | C1986 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m | UN | 982,83 |
| 9.1.19 | C1987 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m | UN | 1.026,74 |
| 9.1.20 | C1988 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m | UN | 1.076,82 |
| 9.1.21 | C1989 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m | UN | 1.099,51 |
| 9.1.22 | C1974 | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X2.10)m | UN | 1.445,28 |
| 9.1.23 | C1975 | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.80X2.10)m | UN | 1.545,44 |
| 9.1.24 | C1976 | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X2.10)m | UN | 1.590,82 |
| 9.1.25 | C1980 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m | UN | 1.370,31 |
| 9.1.26 | C1981 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.40X 2.10)m | UN | 1.418,67 |
| 9.1.27 | C1982 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X 2.10)m | UN | 1.506,49 |
| 9.1.28 | C1983 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.80X 2.10)m | UN | 1.606,65 |
| 9.1.29 | C1984 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X 2.10)m | UN | 1.652,03 |
| 9.1.30 | C4604 | PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,60x2,10x0,03m) | UN | 1.398,90 |
| 9.1.31 | C1992 | PORTA TIPO EUCATEX (S/ACESSÓRIOS) | UN | 284,00 |
| 9.1.32 | C3405 | PORTA TIPO FICHA EXTERNA-PADRÃO FUNASA (0,55X1,90m) | UN | 434,73 |
| 9.1.33 | C3542 | PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR | UN | 476,32 |
| 9.1.34 | C3538 | PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR | UN | 548,45 |



| | | | | |
|------------|-----------------------------|--|----|----------|
| 9.1.35 | C3540 | PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR | UN | 494,88 |
| 9.1.36 | C1993 | PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) | M2 | 439,79 |
| 9.1.37 | C1994 | PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) | M2 | 155,87 |
| 9.1.38 | C4423 | PORTA TIPO PARANÁ (0,60x2,10 m), C/ FERRAGENS | UN | 374,66 |
| 9.1.39 | C4424 | PORTA TIPO PARANÁ (0,60x2,10 m), COMPLETA | UN | 1.066,70 |
| 9.1.40 | C4425 | PORTA TIPO PARANÁ (0,70x2,10 m), C/ FERRAGENS | UN | 386,04 |
| 9.1.41 | C4426 | PORTA TIPO PARANÁ (0,70x2,10 m), COMPLETA | UN | 1.078,08 |
| 9.1.42 | C4427 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80x2,10 m), C/ FERRAGENS | UN | 405,16 |
| 9.1.43 | C4428 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80x2,10 m), COMPLETA | UN | 1.097,20 |
| 9.1.44 | C4396 | PORTA TIPO VENEZIANA 0,60x1,80 (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | UN | 385,10 |
| 9.2 | ESQUADRIAS METÁLICAS | | | |
| 9.2.1 | C0807 | COFRE-TRANCA PARA GRADES DE FERRO SEGURANÇA MÁXIMA | UN | 2.619,92 |
| 9.2.2 | C4560 | GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO | M2 | 287,57 |
| 9.2.3 | C1426 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | M2 | 253,27 |
| 9.2.4 | C3681 | GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO | M2 | 466,75 |
| 9.2.5 | C4955 | GRADE DE FERRO P/CELAS DE SEGURANÇA MÁXIMA, EM FERRO CHATO 2" X 3/8" (40KG/M2) E AÇO CA-60 (32KG/M2) | M2 | 1.136,87 |
| 9.2.6 | C1437 | GRELHA DE FERRO P/CANALETAS | M2 | 256,32 |
| 9.2.7 | C4830 | JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO | M2 | 538,25 |
| 9.2.8 | C1516 | JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA | M2 | 668,68 |
| 9.2.9 | C1517 | JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO | M2 | 372,13 |
| 9.2.10 | C1518 | JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR | M2 | 432,68 |
| 9.2.11 | C4515 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 366,28 |
| 9.2.12 | C4513 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 311,95 |



| | | | | |
|--------|-------|---|----|----------|
| 9.2.13 | C4519 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 344,72 |
| 9.2.14 | C4521 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 397,68 |
| 9.2.15 | C1958 | PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS | M2 | 395,62 |
| 9.2.16 | C1966 | PORTA CORTA-FOGO UMA FOLHA (0,80X2,10)m OU (0,90x2,10)m | UN | 1.260,80 |
| 9.2.17 | C1964 | PORTA CORTA-FOGO DUAS FOLHAS LARG.=1,20 A 2,20m E ALT.=2,10 A 2,40 m | UN | 1.433,05 |
| 9.2.18 | C1965 | PORTA CORTA-FOGO INDUSTRIAL DE CORRER | M2 | 2.098,79 |
| 9.2.19 | C1969 | PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR | M2 | 364,37 |
| 9.2.20 | C1967 | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA | M2 | 648,65 |
| 9.2.21 | C1968 | PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO | M2 | 456,40 |
| 9.2.22 | C1973 | PORTA DE ALUMÍNIO E ACRÍLICO | M2 | 506,14 |
| 9.2.23 | C1970 | PORTA DE FERRO EM CHAPA | M2 | 306,20 |
| 9.2.24 | C4518 | PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 449,40 |
| 9.2.25 | C4517 | PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 407,91 |
| 9.2.26 | C4516 | PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 438,25 |
| 9.2.27 | C4514 | PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 404,39 |
| 9.2.28 | C4524 | PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 494,41 |
| 9.2.29 | C4523 | PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 451,93 |



| | | | | |
|--------|-------------------|---|----|----------|
| 9.2.30 | C4522 | PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 464,45 |
| 9.2.31 | C4520 | PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 449,40 |
| 9.2.32 | C3737 | PORTA FRIGORÍFICA TERMO-ISOLANTE DE ACIONAMENTO MANUAL C/AQUECIMENTO. 2100X1000X150MM - (FORNECIMENTO | UN | 3.352,31 |
| 9.2.33 | C1991 | PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS | M2 | 394,52 |
| 9.2.34 | C4872 | PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO | UN | 1.902,07 |
| 9.2.35 | C4873 | PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO | UN | 5.476,80 |
| 9.2.36 | C3733 | PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | M2 | 485,06 |
| 9.2.37 | C4397 | PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | M2 | 448,84 |
| 9.2.38 | C1999 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | M2 | 215,78 |
| 9.2.39 | C3659 | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | M2 | 491,21 |
| 9.2.40 | C2903 | PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO | UN | 1.487,88 |
| 9.2.41 | C2904 | PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL.. PILARES DE SUSTENTAÇÃO | UN | 4.455,55 |
| 9.2.42 | C3729 | REMANEJAMENTO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO | M2 | 84,84 |
| 9.2.43 | C2423 | TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2 | M2 | 143,81 |
| 9.2.44 | C3249 | TRANCA EM FERRO PARA CELAS PRISIONAIS | UN | 390,71 |
| 9.2.45 | C4400 | TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIOS DE 3,4mm C/ 15 cm (INSTALADO) | KG | 8,25 |
| 9.2.46 | C4401 | TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIOS DE 5,0mm C/ 15 cm (INSTALADO) | KG | 7,68 |
| 9.3 | MOBILIÁRIO | | | |
| 9.3.1 | C0221 | ARMÁRIO ALTO EM DIVISÓRIA (ABERTO) | M2 | 380,46 |
| 9.3.2 | C0222 | ARMÁRIO BAIXO EM DIVISÓRIA (FECHADO) | M2 | 515,19 |



| | | | | |
|------------|-------------------------|--|----|--------|
| 9.3.3 | C0223 | ARMÁRIO DE AÇO P/ UTENSÍLIOS (1.90X0.90X0.50)m | UN | 701,88 |
| 9.3.4 | C0224 | ARMÁRIO DE AÇO TIPO ESCANINHO - MODELO 3 PORTAS | UN | 274,74 |
| 9.3.5 | C0226 | ARMÁRIO EM BRUMASA REVESTIDO COM FÓRMICA | M2 | 379,71 |
| 9.3.6 | C0227 | ARMÁRIO SOBREPOR EM MADEIRA C/ CAPEADO EM CEREJEIRA | M2 | 712,90 |
| 9.3.7 | C0228 | ARMÁRIO SOBREPOR EM MADEIRA SUCUPIRA | M2 | 680,44 |
| 9.3.8 | C0353 | BALCÃO EM BRUMASA REVESTIDO EM FÓRMICA | M2 | 701,44 |
| 9.3.9 | C1450 | GUARDA-ROUPA EM MADEIRA SUCUPIRA | M2 | 567,53 |
| 9.3.10 | C2134 | RECIPIENTE PRÉ-MOLDADO C/PORTA EM CHAPA DE AÇO, P/GUARDAR TELEVISÃO | UN | 305,13 |
| 9.3.11 | C2295 | SUPORTE METÁLICO PARA TELEVISÃO | UN | 173,39 |
| 9.4 | OUTROS ELEMENTOS | | | |
| 9.4.1 | C0042 | ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA | M | 10,93 |
| 9.4.2 | C4422 | ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) | CJ | 48,59 |
| 9.4.3 | C3437 | ARMADOR DE EMBUTIR | UN | 34,50 |
| 9.4.4 | C3438 | ARMADOR TIPO RABO DE ANDORINHA | UN | 25,14 |
| 9.4.5 | C3651 | BATE-MACAS EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PORTA DE MADEIRA | M2 | 806,73 |
| 9.4.6 | C0585 | CADEADO GRANDE PARA CELAS | UN | 169,00 |
| 9.4.7 | C0586 | CADEADO MÉDIO | UN | 28,49 |
| 9.4.8 | C0587 | CADEADO PEQUENO | UN | 19,14 |
| 9.4.9 | C0699 | CAPEADO DE CEREJEIRA C/APLICAÇÃO | M2 | 58,27 |
| 9.4.10 | C0700 | CAPEADO DE MOGNO C/APLICAÇÃO | M2 | 69,28 |
| 9.4.11 | C0701 | CAPEADO DE PAU-MARFIM C/APLICAÇÃO | M2 | 65,93 |
| 9.4.12 | C0922 | CORRIMÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO | M | 106,20 |
| 9.4.13 | C0923 | CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA (PINTADA) | M | 90,29 |
| 9.4.14 | C0924 | CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX | M | 201,68 |
| 9.4.15 | C1144 | DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" | UN | 29,76 |
| 9.4.16 | C1143 | DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" | UN | 48,98 |
| 9.4.17 | C1145 | DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA | UN | 29,08 |
| 9.4.18 | C1146 | DOBRADIÇA CROMADA TIPO VAI - VEM | UN | 123,63 |
| 9.4.19 | C4588 | DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) | UN | 25,27 |
| 9.4.20 | C4552 | DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO | UN | 112,71 |
| 9.4.21 | C1360 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | UN | 162,90 |



| | | | | |
|--------|-------|--|----|--------|
| 9.4.22 | C1361 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | UN | 154,61 |
| 9.4.23 | C1362 | FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) | UN | 115,75 |
| 9.4.24 | C4553 | FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO | UN | 115,75 |
| 9.4.25 | C4587 | FECHADURA DE SOBREPOR (PADRÃO POPULAR) | UN | 149,04 |
| 9.4.26 | C1364 | FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE | UN | 27,68 |
| 9.4.27 | C1365 | FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO | UN | 24,17 |
| 9.4.28 | C1366 | FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO | UN | 13,56 |
| 9.4.29 | C1407 | FORRAMENTO EM AÇO (BATENTAÇO) LARG. =12cm | M | 60,99 |
| 9.4.30 | C3673 | FORRAMENTO EM AÇO C/PERFIL "U" L=15CM - PARA PRESÍDIOS | M | 58,74 |
| 9.4.31 | C4421 | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | CJ | 594,85 |
| 9.4.32 | C1408 | FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA | M | 68,79 |
| 9.4.33 | C1447 | GUARDA CORPO C/BARRA CHATA DE FERRO E CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA | M2 | 212,10 |
| 9.4.34 | C3683 | GUARDA CORPO DE MADEIRA E CORDA DE SISAL | M | 105,43 |
| 9.4.35 | C1449 | GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2" | M | 365,28 |
| 9.4.36 | C1795 | MOLA HIDRÁULICA P/PORTA DE VIDRO | UN | 781,73 |
| 9.4.37 | C4954 | MOLA PNEUMÁTICA DE PISO, EM AÇO INOX, BLINDADA, P/ PORTAS DE ATÉ 120KG E LARGURA ATÉ 1,20M, COMPLETA | UN | 290,85 |
| 9.4.38 | C1796 | MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA | UN | 188,47 |
| 9.4.39 | C3552 | MUTIRÃO MISTO - ARMADOR RABO DE ANDORINHA | UN | 18,20 |
| 9.4.40 | C1868 | PEGADOR METÁLICO P/PORTA (INTERNO) | UN | 52,93 |
| 9.4.41 | C3522 | PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm | M | 129,11 |
| 9.4.42 | C3676 | PORTA DE PVC SANFONADA (0,80 X 2,10) COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 150,15 |
| 9.4.43 | C4556 | PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 630,91 |



| | | | | |
|--------|--------------------------|---|----|----------|
| 9.4.44 | C4557 | PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 630,91 |
| 9.4.45 | C2031 | PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA | UN | 35,60 |
| 9.4.46 | C2215 | REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS | M2 | 103,03 |
| 9.4.47 | C2319 | TARJETA CROMADA P/ JANELAS VENEZIANAS | UN | 11,29 |
| 9.4.48 | C3675 | VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIM | M2 | 296,87 |
| 10 | VIDROS | | | |
| 10.1 | CRISTAL COMUM | | | |
| 10.1.1 | C2670 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO | M2 | 179,43 |
| 10.1.2 | C2671 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO | M2 | 209,33 |
| 10.1.3 | C2672 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO | M2 | 254,19 |
| 10.1.4 | C2673 | VIDRO COMUM FUMÉ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO | M2 | 239,24 |
| 10.1.5 | C2674 | VIDRO COMUM FUMÉ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO | M2 | 258,24 |
| 10.1.6 | C2675 | VIDRO COMUM FUMÉ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 6mm, COLOCADO | M2 | 358,85 |
| 10.1.7 | C4826 | VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) | M2 | 708,33 |
| 10.1.8 | C2984 | VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO) | M2 | 149,52 |
| 10.2 | CRISTAL TEMPERADO | | | |
| 10.2.1 | C1382 | FIXO 2 FOLHAS E BASCULANTE DE VIDRO TEMPERADO (1.80X2.10)m E=10mm | CJ | 2.611,36 |
| 10.2.2 | C1383 | FIXO 2 FOLHAS. 2 BANDEIRAS E 1 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO (1.80 X 3.50)m E=10mm | CJ | 4.356,26 |
| 10.2.3 | C1384 | FIXO 3 FOLHAS 3 BANDEIRAS E 2 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO (2.70 X3.50)m E=10mm | CJ | 6.678,01 |



| | | | | |
|---------|-------------------------|---|----|-----------|
| 10.2.4 | C1385 | FIXO 3 FOLHAS E BASCULANTES 2 FOLHAS DE VIDRO TEMPERADO (0.70X2.10)m E=10mm | CJ | 4.049,67 |
| 10.2.5 | C1386 | FIXO DE VIDRO TEMPERADO C/BANDEIRA (0.90X3.50)m E=10mm | CJ | 2.089,41 |
| 10.2.6 | C1387 | FIXO DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm | CJ | 1.240,81 |
| 10.2.7 | C1388 | FIXO DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm | CJ | 2.445,17 |
| 10.2.8 | C1389 | FIXO DE VIDRO TEMPERADO 3 FOLHAS (2.70X2.10)m E=10mm | CJ | 3.649,53 |
| 10.2.9 | C1390 | FIXO E BASCULANTE DE VIDRO TEMPERADO (0.90X2.10)m E=10mm | CJ | 1.344,36 |
| 10.2.10 | C1952 | PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.90)m | CJ | 5.664,64 |
| 10.2.11 | C1953 | PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X3.50)m | CJ | 6.257,52 |
| 10.2.12 | C1954 | PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3.60X2.90)m | CJ | 8.940,85 |
| 10.2.13 | C1955 | PORTA 2 FOLHAS. FIXA 2 FOLHAS. 3 BANDEIRAS 2 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm (3.60X3.50)m | CJ | 11.026,19 |
| 10.2.14 | C1956 | PORTA C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (0.90X2.90)m | CJ | 2.927,71 |
| 10.2.15 | C1957 | PORTA C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (0.90X3.50)m | CJ | 3.224,15 |
| 10.2.16 | C1972 | PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm | CJ | 2.355,21 |
| 10.2.17 | C1971 | PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm | CJ | 4.688,54 |
| 10.2.18 | C4949 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO | M2 | 293,89 |
| 10.2.19 | C4950 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO | M2 | 371,37 |
| 10.2.20 | C4951 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO | M2 | 462,49 |
| 10.3 | OUTROS ELEMENTOS | | | |
| 10.3.1 | C3650 | GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM | M2 | 554,06 |
| 10.3.2 | C1451 | GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm | M2 | 715,58 |
| 10.3.3 | C1873 | PELÍCULA DE INSULFILM | M2 | 50,07 |
| 10.3.4 | C1874 | PELÍCULA DE POLIÉSTER, INVESTIGAÇÃO | M2 | 96,11 |



| | | | | |
|---------|-----------------------------|--|----|--------|
| 10.3.5 | C3649 | VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6MM E MOLDURA DE AÇO INOX | M2 | 498,24 |
| 10.3.6 | C2679 | VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO | M2 | 407,37 |
| 10.3.7 | C2680 | VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA | M2 | 432,05 |
| 11 | COBERTUR A | | | |
| 11.1 | ESTRUTURA DE MADEIRA | | | |
| 11.1.1 | C3722 | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ COBERTA DE PALHA DE CARNÁUBA | M2 | 115,74 |
| 11.1.2 | C1336 | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) | M2 | 141,16 |
| 11.1.3 | C1337 | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) | M2 | 159,41 |
| 11.1.4 | C1335 | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 10 A 13m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) | M2 | 180,54 |
| 11.1.5 | C1338 | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m | M2 | 106,63 |
| 11.1.6 | C1339 | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 15m | M2 | 125,50 |
| 11.1.7 | C1340 | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 20m | M2 | 152,26 |
| 11.1.8 | C4511 | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO | M2 | 77,46 |
| 11.1.9 | C1341 | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJES OU EM PAREDES | M2 | 40,14 |
| 11.1.10 | C3005 | MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO | M2 | 49,82 |
| 11.1.11 | C4459 | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) | M2 | 63,69 |
| 11.1.12 | C4460 | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) | M2 | 113,12 |
| 11.1.13 | C4467 | MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR | M2 | 76,44 |
| 11.1.14 | C3006 | MADEIRAMENTO P/TELHA FIBROCIMENTO C/ REAPROVEITAMENTO | M2 | 49,38 |



| | | | | |
|-------------|---------------------------|---|----|--------|
| 11.1.15 | C2237 | RIPA DE PEROBA (2X8)cm | M | 25,59 |
| 11.1.16 | C2460 | TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS | M | 149,44 |
| 11.1.17 | C2678 | VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" | M | 74,90 |
| 11.1.18 | C3721 | VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" | M | 169,55 |
| 11.2 | ESTRUTURA METÁLICA | | | |
| 11.2.1 | C0818 | COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m | M2 | 81,51 |
| 11.2.2 | C0819 | COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 30m | M2 | 92,02 |
| 11.2.3 | C0820 | COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 40m | M2 | 101,78 |
| 11.2.4 | C1318 | ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 20m | M2 | 245,24 |
| 11.2.5 | C1319 | ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 30m | M2 | 274,61 |
| 11.2.6 | C1320 | ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 40m | M2 | 303,98 |
| 11.2.7 | C1324 | ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 20m | M2 | 258,29 |
| 11.2.8 | C1321 | ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 25m | M2 | 277,87 |
| 11.2.9 | C1322 | ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 30m | M2 | 297,45 |
| 11.2.10 | C1323 | ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 40m | M2 | 330,08 |
| 11.2.11 | C1325 | ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM SHED VÃO DE 20 A 30m | M2 | 333,34 |
| 11.2.12 | C1342 | ESTRUTURA ESPACIAL DE ALUMÍNIO VÃO DE 20m | M2 | 257,16 |
| 11.2.13 | C1343 | ESTRUTURA ESPACIAL DE ALUMÍNIO VÃO DE 30m | M2 | 299,58 |
| 11.2.14 | C1344 | ESTRUTURA ESPACIAL DE ALUMÍNIO VÃO DE 40m | M2 | 338,74 |
| 11.2.15 | C1345 | ESTRUTURA ESPACIAL DE ALUMÍNIO VÃO DE 50m | M2 | 377,89 |
| 11.2.16 | C1346 | ESTRUTURA ESPACIAL DE ALUMÍNIO VÃO DE 60m | M2 | 417,05 |
| 11.2.17 | C1352 | ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO DE AÇO 150mm, INCLUS. PINTURA | M | 610,53 |
| 11.2.18 | C1353 | ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES | M2 | 269,14 |



| | | | | |
|---------|-------|--|----|----------|
| 11.2.19 | C5217 | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA | KG | 20,45 |
| 11.2.20 | C5218 | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA | KG | 20,40 |
| 11.2.21 | C5215 | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA | KG | 11,49 |
| 11.2.22 | C5216 | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA | KG | 18,36 |
| 11.2.23 | C5219 | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA | KG | 20,27 |
| 11.2.24 | C5220 | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA | KG | 19,30 |
| 11.2.25 | C1600 | LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 20m | M2 | 34,79 |
| 11.2.26 | C1601 | LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 30m | M2 | 44,82 |
| 11.2.27 | C1602 | LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 40m | M2 | 57,89 |
| 11.2.28 | C1597 | LANTERNIM DUPLO VÃO DE 20m | M2 | 60,56 |
| 11.2.29 | C1598 | LANTERNIM DUPLO VÃO DE 30m | M2 | 70,80 |
| 11.2.30 | C1599 | LANTERNIM DUPLO VÃO DE 40m | M2 | 80,56 |
| 11.2.31 | C1879 | PERFIL METÁLICO 'I', PRÉ-PINTADO C/ H=200mm | M | 521,17 |
| 11.2.32 | C1878 | PERFIL METÁLICO 'I', PRÉ-PINTADO C/ H=300mm | M | 995,28 |
| 11.2.33 | C1880 | PERFIL METÁLICO 'I', PRÉ-PINTADO C/ H=400mm | M | 1.288,09 |
| 11.2.34 | C1881 | PERFIL METÁLICO 'I', PRÉ-PINTADO C/ H=500mm | M | 1.771,82 |
| 11.2.35 | C4395 | PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA | M | 32,76 |



| 11.3 | TELHAS | | | |
|---------|--------|---|----|--------|
| 11.3.1 | C0041 | ALGIEIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL | M | 30,76 |
| 11.3.2 | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | M | 15,38 |
| 11.3.3 | C0675 | CANTONEIRA DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA | M | 58,05 |
| 11.3.4 | C0803 | COBERTURA C/TELHA PVC RIGIDO INCLINAÇÃO 27% | M2 | 79,11 |
| 11.3.5 | C0987 | CUMEEIRA ARTICULADA DE FIBROCIMENTO P/TELHA MODULADA | M | 83,60 |
| 11.3.6 | C0988 | CUMEEIRA ARTICULADA DE FIBROCIMENTO P/TELHA VOGATEX | M | 56,58 |
| 11.3.7 | C0989 | CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM" | M | 31,99 |
| 11.3.8 | C0990 | CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA RETANGULAR "TIMOM" | M | 33,16 |
| 11.3.9 | C0994 | CUMEEIRA DE CONCRETO COLORIDA INCLUSIVE EMBOÇAMENTO | M | 104,17 |
| 11.3.10 | C0995 | CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA CANALETE 49 | M | 157,61 |
| 11.3.11 | C0996 | CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA CANALETE 90 | M | 172,15 |
| 11.3.12 | C0997 | CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA KALHETA DELTA | M | 127,35 |
| 11.3.13 | C0998 | CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA KALHETÃO | M | 167,78 |
| 11.3.14 | C0999 | CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA MAXIPLAC | M | 95,25 |
| 11.3.15 | C1000 | CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA | M | 44,09 |
| 11.3.16 | C1001 | CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA DE MADEIRA | M | 24,47 |
| 11.3.17 | C5202 | CUMEEIRA ONDULADA DE ALUMÍNIO | M | 108,47 |
| 11.3.18 | C4463 | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | M | 32,39 |
| 11.3.19 | C1002 | CUMEEIRA TERMOACÚSTICA | M | 78,30 |
| 11.3.20 | C1003 | CUMEEIRA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA DE MADEIRA | M | 54,07 |
| 11.3.21 | C1004 | CUMEEIRA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA | M | 71,52 |
| 11.3.22 | C1005 | CUMEEIRA TIPO SHED OU RUFO DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA | M | 63,83 |
| 11.3.23 | C1006 | CUMEEIRA UNIVERSAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA | M | 53,47 |
| 11.3.24 | C3858 | DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS | M2 | 11,31 |



| | | | | |
|---------|-------|--|----|--------|
| 11.3.25 | C4464 | EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA | M | 15,29 |
| 11.3.26 | C1363 | FECHAMENTO LATERAL C/TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm | M2 | 54,97 |
| 11.3.27 | C1380 | FIXAÇÃO DE TELHAS CANALETE 90-(LINHA DE FIXAÇÃO) | UN | 252,06 |
| 11.3.28 | C1381 | FIXAÇÃO DE TELHAS KALHETÃO (LINHA DE FIXAÇÃO) | UN | 152,44 |
| 11.3.29 | C3859 | MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS | M2 | 14,14 |
| 11.3.30 | C2199 | RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO | M2 | 55,11 |
| 11.3.31 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | M2 | 56,09 |
| 11.3.32 | C2201 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA | M2 | 62,48 |
| 11.3.33 | C2203 | RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO | M2 | 45,52 |
| 11.3.34 | C2303 | TAMPÃO DE FIBROCIMENTO P/TELHA KALHETA DELTA | M | 66,60 |
| 11.3.35 | C2304 | TAMPÃO DE FIBROCIMENTO P/TELHA KALHETÃO | M | 41,42 |
| 11.3.36 | C2305 | TAMPÃO E RUFO DE FIBROCIMENTO | M | 113,69 |
| 11.3.37 | C4462 | TELHA CERÂMICA | M2 | 75,28 |
| 11.3.38 | C2429 | TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON" | M2 | 123,36 |
| 11.3.39 | C2430 | TELHA CERÂMICA TIPO RETANGULAR C/ ESBARRO "TIMOM" | M2 | 135,06 |
| 11.3.40 | C2431 | TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1%.VAO 10.5m | M2 | 133,86 |
| 11.3.41 | C2432 | TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 2.75% VÃO 16m | M2 | 133,86 |
| 11.3.42 | C2433 | TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%.VÃO 22m | M2 | 216,43 |
| 11.3.43 | C2434 | TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%.VÃO 24m | M2 | 236,16 |
| 11.3.44 | C2435 | TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%.VÃO 26m | M2 | 272,41 |
| 11.3.45 | C2425 | TELHA DE ALUMÍNIO C/ MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL + LISA | M2 | 161,26 |
| 11.3.46 | C2426 | TELHA DE ALUMÍNIO C/MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL | M2 | 161,26 |
| 11.3.47 | C4827 | TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM | M2 | 77,85 |



| | | | | |
|-------------|--|---|----|--------|
| 11.3.48 | C4554 | TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm | M2 | 69,12 |
| 11.3.49 | C2436 | TELHA DE CONCRETO COLORIDA INCLINAÇÃO ACIMA DE 30% | M2 | 60,48 |
| 11.3.50 | C2437 | TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49 INCLINAÇÃO 3% | M2 | 135,72 |
| 11.3.51 | C2438 | TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90 INCLINAÇÃO 3% | M2 | 179,93 |
| 11.3.52 | C2439 | TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90 INCLINAÇÃO 9% | M2 | 182,76 |
| 11.3.53 | C2440 | TELHA DE FIBROCIMENTO KALHETA DELTA INCLINAÇÃO 3% | M2 | 165,87 |
| 11.3.54 | C2441 | TELHA DE FIBROCIMENTO KALHETÃO INCLINAÇÃO 3% | M2 | 149,59 |
| 11.3.55 | C2442 | TELHA DE FIBROCIMENTO KALHETÃO INCLINAÇÃO 9% | M2 | 150,97 |
| 11.3.56 | C2443 | TELHA DE FIBROCIMENTO MAXIPLAC E=6mm INCLINAÇÃO 27% | M2 | 32,17 |
| 11.3.57 | C2444 | TELHA DE FIBROCIMENTO MODULADA, INCLINAÇÃO 18% | M2 | 179,81 |
| 11.3.58 | C2446 | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm EM ARCO | M2 | 57,48 |
| 11.3.59 | C2445 | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27% | M2 | 54,04 |
| 11.3.60 | C3745 | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27% | M2 | 69,69 |
| 11.3.61 | C2447 | TELHA DE FIBROCIMENTO VOGATEX, INCLINAÇÃO 27% | M2 | 20,55 |
| 11.3.62 | C2448 | TELHA DE MADEIRA COMPENSADA ONDULADA E=6mm | M2 | 26,20 |
| 11.3.63 | C2449 | TELHA DE POLIESTER REFORÇADO | M2 | 41,71 |
| 11.3.64 | C2450 | TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6% | M2 | 165,71 |
| 11.3.65 | C2451 | TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA DE MADEIRA | M2 | 50,47 |
| 11.3.66 | C2452 | TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA | M2 | 85,37 |
| 11.3.67 | C2453 | TELHA TRANSPARENTE ONDULADA | M2 | 75,27 |
| 11.4 | COBERTURA (MADEIRAMENTO E TELHAMENTO) | | | |
| 11.4.1 | C0800 | COBERTURA C/TELHA ESTRUTURAL DE FIBRO-CIMENTO, CANALETE 49 C/APOIOS | M2 | 183,24 |
| 11.4.2 | C0801 | COBERTURA C/TELHA ESTRUTURAL DE FIBRO-CIMENTO, CANALETE 90 C/APOIOS | M2 | 200,36 |
| 11.4.3 | C0802 | COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO) | M2 | 154,07 |



| | | | | |
|---------|-------------------------|--|----|--------|
| 11.4.4 | C4465 | COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) | M2 | 138,95 |
| 11.4.5 | C4466 | COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) | M2 | 188,38 |
| 11.6 | DOMOS | | | |
| 11.5.1 | C4370 | ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORN./MONTAGEM) | M2 | 634,12 |
| 11.5.2 | C0769 | CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm | M2 | 134,05 |
| 11.5.3 | C0770 | CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6mm | M2 | 550,80 |
| 11.5.4 | C0771 | CHAPA POLICARBONATO FUMÊ ESP.= 4mm | M2 | 101,04 |
| 11.5.5 | C1147 | DOMO INDIVIDUAL DE ACRÍLICO | M2 | 672,73 |
| 11.5.6 | C1148 | DOMO INDIVIDUAL DE FIBRA DE VIDRO | M2 | 533,36 |
| 11.5.7 | C1149 | DOMO MODULAR DE ACRÍLICO | M2 | 728,80 |
| 11.5.8 | C1150 | DOMO MODULAR DE FIBRA DE VIDRO | M2 | 809,41 |
| 11.6 | OUTROS ELEMENTOS | | | |
| 11.6.1 | C3448 | BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm | M | 34,32 |
| 11.6.2 | C0388 | BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA | M | 34,64 |
| 11.6.3 | C0657 | CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm | M | 70,96 |
| 11.6.4 | C0658 | CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm | M | 162,83 |
| 11.6.5 | C0659 | CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm | M | 195,62 |
| 11.6.6 | C0660 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm | M | 69,92 |
| 11.6.7 | C0661 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm | M | 89,75 |
| 11.6.8 | C0662 | CALHA DE FIBERGLASS ESP.= 2mm DESENVOLVIMENTO 30cm | M | 47,76 |
| 11.6.9 | C4910 | CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL | M2 | 176,24 |
| 11.6.10 | C3684 | COBERTA EM PALHA DE CARNAÚBA | M2 | 40,59 |
| 11.6.11 | C3746 | ESTACIONAMENTO COBERTO C/ TELHA DE FIBROCIMENTO - VAGA (4,50x2,75) | M2 | 181,06 |
| 11.6.12 | C1631 | LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS | M2 | 11,31 |
| 11.6.13 | C2248 | RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm | M | 128,73 |
| 11.6.14 | C2249 | RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm | M | 40,55 |



| | | | | |
|-------------|--------------------------|---|----|--------|
| 11.6.15 | C2250 | RUFO DE FIBROCIMENTO | M | 109,44 |
| 11.6.16 | C2251 | RUFO DE FIBROCIMENTO C/VEDAÇÃO ELÁSTICA | M | 137,35 |
| 11.6.17 | C2252 | RUFO DE FIBROCIMENTO P/TELHA MAXIPLAC | M | 81,64 |
| 11.6.18 | C2253 | RUFO DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA | M | 63,83 |
| 11.6.19 | C3652 | RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM | M | 129,06 |
| 11.6.20 | C4911 | RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL | M2 | 160,17 |
| 11.6.21 | C2479 | TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA | M2 | 267,07 |
| 12 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | |
| 12.1 | BALDRAMES | | | |
| 12.1.1 | C1462 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE | M2 | 51,12 |
| 12.1.2 | C1466 | IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERCES C/MANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1 ½ TIJOLO | M | 47,04 |
| 12.2 | PISOS | | | |
| 12.2.1 | C1424 | GEOTEXTIL COMO CAMADA DE DESLIZAMENTO / SEPARAÇÃO OU COMO CAMADA DE BERÇO E/OU AMORTECIMENTO | M2 | 13,62 |
| 12.2.2 | C1465 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A INFILTRAÇÃO POR LENÇOL FREÁTICO | M2 | 55,79 |
| 12.2.3 | C1472 | IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA | M2 | 19,72 |
| 12.2.4 | C2057 | PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS | M2 | 42,85 |
| 12.3 | CALHAS | | | |
| 12.3.1 | C1458 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA | M2 | 71,22 |
| 12.3.2 | C1463 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA | M2 | 41,66 |
| 12.3.3 | C1470 | IMPERMEABILIZAÇÃO JARDINEIRAS C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3 - ESP.= 3cm | M2 | 59,02 |
| 12.4 | COBERTURAS | | | |



| | | | | |
|-------------|----------------------|--|----|--------|
| 12.4.1 | C1476 | IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ELASTÔMEROS SINTÉTICOS CALANDRADOS E PRÉ-VULCANIZADOS C/ MANTA BUTÍLICA | M2 | 175,05 |
| 12.4.2 | C1173 | IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ELASTÔMEROS SINTÉTICOS "NEOPRENE + HYPALON" | M2 | 236,30 |
| 12.4.3 | C1232 | IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE EMULSÃO ASFÁLTICA ESTRUTURADA C/ VÉU DE FIBRA DE VIDRO C/ PINTURA DEFLETIVA | M2 | 189,66 |
| 12.4.4 | C1459 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ APLICAÇÃO DIRETA DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL SEGUIDA DE APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA | M2 | 71,22 |
| 12.4.5 | C1779 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER | M2 | 35,80 |
| 12.5 | RESERVATÓRIOS | | | |
| 12.5.1 | C1473 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE | M2 | 36,66 |
| 12.5.2 | C1475 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS | M2 | 93,99 |
| 12.5.3 | C1469 | IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA E EXTERNA P/RESERVATÓRIO ENTERRADO | M2 | 100,26 |
| 12.5.4 | C1460 | IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL | M2 | 20,09 |
| 12.5.5 | C1467 | IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA DE PISCINAS ENTERRADAS C/CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL | M2 | 24,71 |
| 12.5.6 | C2033 | PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS | M2 | 3,57 |
| 12.6 | CORTINA | | | |
| 12.6.1 | C0667 | CAMADA PROTETORA DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:5 - ESP.= 1 A 2 cm | M2 | 41,36 |
| 12.6.2 | C0668 | CAMADA PROTETORA DE SUPERFÍCIES VERTICAIS C/ PINTURA DE EMULSÃO ASFÁLTICA E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:5, ESP.= 1 A 2 cm | M2 | 51,07 |
| 12.6.3 | C1461 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 | M2 | 14,58 |



| | | | | |
|--------|--|--|----|-----------------|
| 12.6.4 | C2188 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO | M2 | 67,93 |
| 12.6.5 | C2217 | REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP.= 5cm | M2 | 111,63 |
| 12.7 | OUTROS ELEMENTOS | | | |
| 12.7.1 | C4723 | IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA E RESINA EPOXI(SUPERFÍCIES EM CONTATO DIRETO COM ÁGUA RESIDUÁRIAS OU CONTATO COM GASES) | M2 | 56,95 |
| 12.7.2 | C4722 | IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA, RESINA TERMOPLÁSTICA E TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM (SUPERFÍCIE EM CONTATO DIRETO COM A ÁGUA) | M2 | 43,42 |
| 12.7.3 | C4724 | IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA (LAJE DE RESERVATÓRIO SOB AÇÃO DE GASES) | M2 | 8,13 |
| 12.7.4 | C2841 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm | M2 | 46,13 |
| 12.7.5 | C2842 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA | M2 | 70,23 |
| 12.7.6 | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | M2 | 40,58 |
| 12.7.7 | C3444 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA | M2 | 68,27 |
| 12.7.8 | C4021 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE ACABAMENTO C/ HEYDICRYL PLUS, COR BRANCA, CONSUMO 3,0 KG/M2, REFORÇADA C/ TELA | M2 | 20,96 |
| 12.8 | IMPERMEABILIZAÇÃO UTILIZANDO MANTA ASFÁLTICA (ABNT NBR 9962:2014) | | | 1.210,89 |
| 12.8.1 | C5013 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM | M2 | 65,47 |
| 12.8.2 | C5014 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM | M2 | 79,31 |



| | | | | |
|---------|-----------------------|--|----|--------|
| 12.8.3 | C5015 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO III, E=3MM | M2 | 72,35 |
| 12.8.4 | C5016 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO III, E=4MM | M2 | 83,46 |
| 12.8.5 | C5017 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM | M2 | 62,70 |
| 12.8.6 | C5018 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM | M2 | 71,64 |
| 12.8.7 | C5019 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM | M2 | 66,86 |
| 12.8.8 | C5020 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM | M2 | 75,87 |
| 12.8.9 | C5021 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=3MM | M2 | 72,96 |
| 12.8.10 | C5022 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM | M2 | 84,83 |
| 12.8.11 | C5023 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO II, E=3MM E E=4MM | M2 | 130,37 |
| 12.8.12 | C5024 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS, TIPO II DE E=3MM E TIPO III DE E=4MM | M2 | 134,61 |
| 12.8.13 | C5029 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO III, E=3MM E E=4MM | M2 | 138,77 |
| 12.8.14 | C5025 | PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM | M2 | 34,83 |
| 12.8.15 | C5026 | PROTEÇÃO MECÂNICA, COM CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM | M2 | 36,86 |
| 13 | PROTEÇÃO TÉRMICA | | | |
| 13.1 | ISOLAMENTO DE PAREDES | | | |



| | | | | |
|-------------|--|---|----|--------|
| 13.1.1 | C1505 | ISOLAMENTO TÉRMICO C/PAINEL DE FIBRA DE VIDRO FLEXÍVEL ESP.=50mm FIXADO COM ADESIVO HIDRO-ASFÁLTICO | M2 | 63,65 |
| 13.1.2 | C1503 | ISOLAMENTO TÉRMICO C/PAINEL DE FIBRA DE VIDRO RÍGIDO ESP.= 25mm FIXADO COM ASFALTO OXIDADO (MODIFICADO) | M2 | 91,23 |
| 13.1.3 | C1506 | ISOLAMENTO TÉRMICO C/PAINEL DE FIBRA DE VIDRO SEMI-RÍGIDO ESP.= 50mm FIXADO C/ARAME E TELA | M2 | 71,81 |
| 13.1.4 | C1504 | ISOLAMENTO TÉRMICO C/TIJOLO CERÂMICO FURADO (30X20X10)cm | M2 | 98,18 |
| 13.2 | ISOLAMENTO DE COBERTURAS E LAJES | | | |
| 13.2.1 | C1500 | ISOLAMENTO TÉRMICO C/ARGILA EXPANDIDA AGLOMERADA ESP.= 20cm | M2 | 175,27 |
| 13.2.2 | C1508 | ISOLAMENTO TÉRMICO C/LAJOTAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO | M2 | 87,78 |
| 13.2.3 | C1510 | ISOLAMENTO TÉRMICO C/PEDRA BRITADA SOLTA ESP.= 25cm, SOBRE ARGAMASA DE PROTEÇÃO P/IMPERMEABILIZAÇÃO | M2 | 41,85 |
| 13.2.4 | C1511 | ISOLAMENTO TÉRMICO C/PLACAS DE CONCRETO CELULAR ESP.= 5cm | M2 | 97,48 |
| 13.2.5 | C1512 | ISOLAMENTO TÉRMICO C/PLACAS DE POLIESTIRENO EXPANDIDO ESP.= 5cm | M2 | 49,73 |
| 13.2.6 | C1513 | ISOLAMENTO TÉRMICO C/VERMICULITA AGLOMERADA C/CIMENTO E AREIA ESP.= 15cm | M2 | 224,77 |
| 13.3 | ISOLAMENTO DE TUBOS DE AÇO | | | |
| 13.3.1 | C3717 | ISOLAMENTO TÉRMICO COM POLIESTIRENO EXPANDIDO (ISOPOR) EM TUBO DE AÇO PRETO DE 2" | M | 59,15 |
| 13.3.2 | C3718 | ISOLAMENTO TÉRMICO COM POLIESTIRENO EXPANDIDO (ISOPOR) EM TUBO DE AÇO PRETO DE 2 1/2" | M | 80,19 |
| 14 | REVESTIMENTOS | | | |
| 14.1 | ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | | |
| 14.1.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 7,96 |
| 14.1.2 | C0777 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE | M2 | 12,97 |
| 14.1.3 | C1220 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | M2 | 41,26 |
| 14.1.4 | C1221 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | M2 | 39,54 |



| | | | | |
|---------|-------|--|----|--------|
| 14.1.5 | C1226 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 | M2 | 38,50 |
| 14.1.6 | C3245 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 | M2 | 37,81 |
| 14.1.7 | C3246 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 | M2 | 37,31 |
| 14.1.8 | C1211 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE | M2 | 37,34 |
| 14.1.9 | C3023 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | M2 | 50,35 |
| 14.1.10 | C3029 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 | M2 | 48,64 |
| 14.1.11 | C3080 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 | M2 | 47,60 |
| 14.1.12 | C3120 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 | M2 | 46,90 |
| 14.1.13 | C3122 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7 | M2 | 46,41 |
| 14.1.14 | C1212 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE | M2 | 39,64 |
| 14.1.15 | C1213 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE | M2 | 39,77 |
| 14.1.16 | C1238 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") | M | 6,11 |
| 14.1.17 | C1239 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") | M | 8,57 |
| 14.1.18 | C1240 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 65 A 100mm (2 1/2" A 4") | M | 13,58 |
| 14.1.19 | C1245 | ENTELENTO CORRETIVO DE SUPERFÍCIE C/TRINCA P/RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO TELA LARG.=15cm REF. CENT.LARG.=5cm | M | 21,62 |
| 14.1.20 | C1247 | ENTELENTO PREVENTIVO DE SUPERFÍCIE SUJEITA A TRINCAS P/RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO TELA LARG.= 25cm | M | 6,51 |
| 14.1.21 | C3545 | MUTIRÃO MISTO - CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.=7mm P/PAREDE | M2 | 7,78 |
| 14.1.22 | C3546 | MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE | M2 | 17,43 |
| 14.1.23 | C4831 | REBOCO ACÚSTICO C/VERMICULITA AGLOMERADA C/CIMENTO E AREIA ESP=25MM | M2 | 125,91 |



| | | | | |
|---------|-------|--|----|--------|
| 14.1.24 | C2110 | REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm | M2 | 45,53 |
| 14.1.25 | C2121 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | M2 | 28,69 |
| 14.1.26 | C2122 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE | M2 | 28,24 |
| 14.1.27 | C2123 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | M2 | 28,28 |
| 14.1.28 | C3408 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | M2 | 44,50 |
| 14.1.29 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | M2 | 42,36 |
| 14.1.30 | C3124 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 | M2 | 41,06 |
| 14.1.31 | C3407 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 | M2 | 40,19 |
| 14.1.32 | C3162 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 | M2 | 39,57 |
| 14.1.33 | C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | M2 | 55,88 |
| 14.1.34 | C3037 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 | M2 | 53,73 |
| 14.1.35 | C3087 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 | M2 | 52,43 |
| 14.1.36 | C3121 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 | M2 | 51,56 |
| 14.1.37 | C3123 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7 | M2 | 50,94 |
| 14.1.38 | C2126 | REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE | M2 | 32,81 |
| 14.1.39 | C4002 | REBOCO C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=20 mm P/ PAREDE | M2 | 62,83 |
| 14.1.40 | C2108 | REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA P/TINTA EPÓXI ESP= 5mm P/PAREDE | M2 | 37,69 |
| 14.1.41 | C2127 | REBOCO COM BARITA ESP.=1CM | M2 | 107,76 |
| 14.1.42 | C4510 | REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO | M2 | 21,69 |
| 14.1.43 | C4509 | REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO | M2 | 16,89 |



| | | | | |
|-------------|---|---|----|--------|
| 14.1.44 | C2205 | RETIRADA DE AZULEJOS DAS CAIXAS E IMERSÃO EM ÁGUA | M2 | 0,30 |
| 14.2 | ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | | |
| 14.2.1 | C0007 | ACABAMENTO INTERNO E EXTERNO EM PAREDE DE CONCRETO C/CIMENTO ESP= 2 mm | M2 | 15,90 |
| 14.2.2 | C0334 | AZULEJOS JUNTA A PRUMO C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA .E AREIA TRAÇO 1:2:8 | M2 | 138,85 |
| 14.2.3 | C0335 | AZULEJOS JUNTA A PRUMO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA TRAÇO 1:3.C/100KG DE CIMENTO | M2 | 137,92 |
| 14.2.4 | C0336 | AZULEJOS JUNTA À PRUMO C/CIMENTO COLANTE | M2 | 67,23 |
| 14.2.5 | C0337 | AZULEJOS JUNTA À PRUMO C/COLA A BASE DE PVA | M2 | 80,07 |
| 14.2.6 | C0338 | AZULEJOS JUNTA AMARRADA C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA TRAÇO 1:2:8 | M2 | 128,11 |
| 14.2.7 | C0339 | AZULEJOS JUNTA AMARRADA C/ARGAMASSA DE CAL VIRGEM E AREIA TRAÇO 1:3.C/100Kg DE CIMENTO | M2 | 126,87 |
| 14.2.8 | C0340 | AZULEJOS JUNTA AMARRADA C/CIMENTO COLANTE | M2 | 64,81 |
| 14.2.9 | C0341 | AZULEJOS JUNTA AMARRADA C/COLA À BASE DE PVA | M2 | 77,38 |
| 14.2.10 | C0342 | AZULEJOS JUNTA DIAGONAL C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO | M2 | 164,48 |
| 14.2.11 | C0343 | AZULEJOS JUNTA DIAGONAL C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA TRAÇO 1:2:8 | M2 | 165,71 |
| 14.2.12 | C0344 | AZULEJOS JUNTA DIAGONAL C/CIMENTO COLANTE | M2 | 72,06 |
| 14.2.13 | C0345 | AZULEJOS JUNTA DIAGONAL C/COLA A BASE DE PVA | M2 | 86,78 |
| 14.2.14 | C0674 | CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS | M | 29,03 |
| 14.2.15 | C4832 | CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" | M | 41,33 |
| 14.2.16 | C4431 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm ²) - DECORATIVA P/ PAREDE | M2 | 132,07 |
| 14.2.17 | C4432 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE | M2 | 113,84 |
| 14.2.18 | C4434 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE | M2 | 143,49 |



27/10

| | | | | |
|---------|-------|--|----|--------|
| 14.2.19 | C4442 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE | M2 | 90,38 |
| 14.2.20 | C4443 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 76,99 |
| 14.2.21 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 111,48 |
| 14.2.22 | C0766 | CERÂMICA VERMELHA (7.5X15)cm C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA | M2 | 101,71 |
| 14.2.23 | C0782 | CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO | M2 | 22,23 |
| 14.2.24 | C1367 | FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm | M | 31,43 |
| 14.2.25 | C4411 | PASTILHA (5x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA | M2 | 160,32 |
| 14.2.26 | C1849 | PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA | M2 | 190,13 |
| 14.2.27 | C1850 | PASTILHAS DE PORCELANA EM SUPERFÍCIES CURVAS | M2 | 204,27 |
| 14.2.28 | C1851 | PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA TRAÇO 1:3:9 | M2 | 214,40 |
| 14.2.29 | C1853 | PASTILHAS DE PORCELANA C/CIMENTO COLANTE INCLUSIVE LIMPEZA | M2 | 163,67 |
| 14.2.30 | C1861 | PASTILHAS DE PORCELANA EM FAIXAS ATÉ 40cm DE LARGURA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA | M2 | 162,11 |
| 14.2.31 | C1857 | PASTILHAS DE PORCELANA EM FAIXAS DE ATÉ 4cm, C/ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA | M | 29,85 |
| 14.2.32 | C1856 | PASTILHAS DE PORCELANA EM FAIXAS DE 5 A 14cm, C/ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA | M | 49,41 |
| 14.2.33 | C1854 | PASTILHAS DE PORCELANA EM FAIXAS DE 15 A 24cm, C/ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA | M | 66,99 |
| 14.2.34 | C1855 | PASTILHAS DE PORCELANA EM FAIXAS DE 25 A 40cm, C/ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA | M | 94,68 |
| 14.2.35 | C1858 | PASTILHAS DE PORCELANA EM SUPERFÍCIES CURVAS | M2 | 249,50 |
| 14.2.36 | C1801 | PASTILHA DE VIDRO (MOZAICO VIDROSO) 2X2CM C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO,CAL E AREIA TRAÇO 1:1:6 INCLUSIVE. LIMPEZA | M2 | 418,92 |
| 14.2.37 | C1866 | PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA | M2 | 79,01 |



| | | | | |
|---------|-------|--|----|--------|
| 14.2.38 | C1867 | PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO. CAL HIDRATADA E AREIA | M2 | 72,70 |
| 14.2.39 | C1877 | PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U) | M | 32,61 |
| 14.2.40 | C1904 | PINGADOR METÁLICO/ALUMÍNIO (1 X 1)cm P/ FACHADAS | M | 26,25 |
| 14.2.41 | C1936 | PLACAS DE MÁRMORE PADRONIZADO C/CIMENTO COLANTE | M2 | 283,80 |
| 14.2.42 | C4436 | PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE | M2 | 175,90 |
| 14.2.43 | C4447 | PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE | M2 | 143,89 |
| 14.2.44 | C4435 | PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE | M2 | 162,85 |
| 14.2.45 | C4446 | PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE | M2 | 130,84 |
| 14.2.46 | C1102 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | M2 | 15,18 |
| 14.2.47 | C1120 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | M2 | 10,95 |
| 14.2.48 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 10,53 |
| 14.2.49 | C1126 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | M2 | 21,69 |
| 14.2.50 | C1129 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | M2 | 13,25 |
| 14.2.51 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 12,20 |
| 14.2.52 | C2058 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | M2 | 28,20 |
| 14.2.53 | C2780 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | M2 | 15,55 |
| 14.2.54 | C2828 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 13,87 |



| | | | | |
|-------------|------------------------------|---|----|--------|
| 14.2.55 | C2190 | REJUNTAMENTO P/AZULEJO C/ARGAMASSA PRÉ FABRICADA ESP.= 3mm | M2 | 14,12 |
| 14.2.56 | C2191 | REJUNTAMENTO P/AZULEJO C/CIMENTO BRANCO ESP.= 3mm | M2 | 11,88 |
| 14.2.57 | C2103 | REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO) | M2 | 60,82 |
| 14.2.58 | C2212 | REVESTIMENTO C/CARPETE ESP= 4mm | M2 | 54,47 |
| 14.2.59 | C2223 | REVESTIMENTO C/CHAPAS FIBROCIMENTO SOBRE CAIBROS VERTICAIS | M2 | 87,76 |
| 14.2.60 | C2224 | REVESTIMENTO C/CHAPAS FIBROCIMENTO SOBRE PERFIS ESTRUTURAIS ESP. = 35mm | M2 | 95,87 |
| 14.2.61 | C2225 | REVESTIMENTO C/CHAPAS FIBROCIMENTO SOBRE PERFIS ESTRUTURAIS ESP. = 50mm | M2 | 123,27 |
| 14.2.62 | C2226 | REVESTIMENTO C/CHAPAS FIBROCIMENTO SOBRE PERFIS ESTRUTURAIS TIPO " I " | M2 | 79,04 |
| 14.2.63 | C2227 | REVESTIMENTO C/CHAPAS FIBROCIMENTO SOBRE SARRAFOS | M2 | 108,78 |
| 14.2.64 | C2228 | REVESTIMENTO C/CHAPAS FIBROCIMENTO SOBRE SARRAFOS VERTICAIS | M2 | 118,42 |
| 14.2.65 | C2216 | REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO | M2 | 76,87 |
| 14.2.66 | C2213 | REVESTIMENTO C/CORTIÇA ESP= 12mm | M2 | 150,82 |
| 14.2.67 | C2218 | REVESTIMENTO C/PEDRAS GRANÍTICAS | M2 | 159,64 |
| 14.2.68 | C2214 | REVESTIMENTO C/QUARTZOLITE | M2 | 32,86 |
| 14.2.69 | C2221 | REVESTIMENTO INTERNO C/PAPEL DE PAREDE | M2 | 50,05 |
| 14.2.70 | C2222 | REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS | M2 | 601,49 |
| 14.2.71 | C4128 | TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 | M2 | 127,53 |
| 14.3 | ARGAMASSAS PARA TETOS | | | |
| 14.3.1 | C0778 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | M2 | 15,67 |
| 14.3.2 | C0779 | CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO | M2 | 11,03 |
| 14.3.3 | C0781 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO | M2 | 15,16 |
| 14.3.4 | C3034 | REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO | M2 | 45,15 |
| 14.3.5 | C1218 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP=20 mm P/ TETO | M2 | 44,48 |



| | | | | |
|---------|-------------------------------|---|----|--------|
| 14.3.6 | C1217 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:11 ESP=20 mm P/ TETO | M2 | 42,28 |
| 14.3.7 | C2111 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO | M2 | 33,51 |
| 14.3.8 | C2107 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm P/ TETO | M2 | 33,71 |
| 14.3.9 | C2112 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | M2 | 33,41 |
| 14.3.10 | C2113 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO | M2 | 33,17 |
| 14.3.11 | C2116 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | M2 | 33,19 |
| 14.3.12 | C2125 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4.5 ESP=5 mm P/ TETO | M2 | 32,40 |
| 14.3.13 | C3032 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO | M2 | 45,15 |
| 14.3.14 | C3033 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO | M2 | 43,98 |
| 14.3.15 | C3035 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO | M2 | 42,52 |
| 14.4 | ACABAMENTOS PARA TETOS | | | |
| 14.4.1 | C4479 | FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 120,58 |
| 14.4.2 | C4480 | FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 101,88 |
| 14.4.3 | C4481 | FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "CARTOLA" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 104,86 |
| 14.4.4 | C4790 | FORRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO (25X625X1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM LÃ DE VIDRO, FECHAMENTO EM PELÍCULA DE PVC PERFURADO OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 90,67 |
| 14.4.5 | C4285 | FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 54,69 |



| | | | | |
|---------|----------------|---|----|--------|
| 14.4.6 | C4294 | FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 71,94 |
| 14.4.7 | C3970 | FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 38,78 |
| 14.4.8 | C3971 | FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 31,03 |
| 14.4.9 | C2998 | FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm | M2 | 177,27 |
| 14.4.10 | C4484 | FORRO PACOTE C/ PERFIL "CARTOLA" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 86,28 |
| 14.4.11 | C4485 | FORRO PACOTE C/ PERFIL "CARTOLA" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 118,85 |
| 14.4.12 | C4482 | FORRO PACOTE C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 70,93 |
| 14.4.13 | C4483 | FORRO PACOTE C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 76,69 |
| 14.4.14 | C4472 | FORRO PVC - COLMÉIA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 196,35 |
| 14.4.15 | C4468 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 69,54 |
| 14.4.16 | C4471 | FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "CARTOLA" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 125,67 |
| 14.4.17 | C4469 | FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 88,88 |
| 14.4.18 | C4470 | FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 91,51 |
| 14.4.19 | C4512 | REMANEJAMENTO DE FORROS (PACOTE / MODULADOS) - EXECUÇÃO | M2 | 15,34 |
| 14.4.20 | C4506 | SANCA DE GESSO P/ FORRO ACARTONADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M | 19,39 |
| 14.4.21 | C4284 | SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M | 19,39 |
| 14.4.22 | C2478 | TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO | UN | 12,34 |
| 15 | PISOS | | | |
| 15.1 | PISOS INTERNOS | | | |
| 15.1.1 | C0099 | APLICAÇÃO DE SINTECO EM PISOS C/MADEIRA | M2 | 57,24 |



276

| | | | | |
|---------|-------|---|----|--------|
| 15.1.2 | C4437 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO | M2 | 104,42 |
| 15.1.3 | C4439 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO | M2 | 134,06 |
| 15.1.4 | C2996 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | M2 | 71,34 |
| 15.1.5 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | M2 | 105,82 |
| 15.1.6 | C0837 | CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO | M3 | 503,58 |
| 15.1.7 | C0871 | CORDÃO DE PEROBA P/RODAPÉS | M | 19,56 |
| 15.1.8 | C1032 | DEGRAU COM FORRAÇÃO TÊXTIL (20X30)cm | M | 46,34 |
| 15.1.9 | C1033 | DEGRAU COM PLACAS LISAS DE BORRACHA (50X32X2.5)cm | M | 127,81 |
| 15.1.10 | C1034 | DEGRAU DE GRANILITE MOLDADO NO LOCAL (20X30)cm | M | 122,52 |
| 15.1.11 | C1035 | DEGRAU DE MÁRMORE (20X30)cm | M | 132,11 |
| 15.1.12 | C1036 | DEGRAU INDUSTRIAL MONOLÍTICO C/PINGADEIRA | M | 94,15 |
| 15.1.13 | C1037 | DEGRAU INDUSTRIAL MONOLÍTICO S/PINGADEIRA | M | 68,09 |
| 15.1.14 | C1038 | DEGRAU PRÉ-MOLDADO DE GRANILITE | M | 103,20 |
| 15.1.15 | C1237 | ENCERAMENTO DE PISOS C/ DUAS DEMÃOS DE CÊRA | M2 | 29,48 |
| 15.1.16 | C4066 | GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO | M2 | 556,54 |
| 15.1.17 | C4065 | GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO | M2 | 378,59 |
| 15.1.18 | C4067 | GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO | M2 | 457,83 |
| 15.1.19 | C4064 | GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO | M2 | 505,39 |
| 15.1.20 | C1623 | LIMPEZA DE BASE OU LASTRO | M2 | 2,03 |
| 15.1.21 | C3547 | MUTIRÃO MISTO - PEITORIL DE CIMENTO | M2 | 114,41 |
| 15.1.22 | C3549 | MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm | M2 | 32,27 |
| 15.1.23 | C3548 | MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 432,64 |



| | | | | |
|---------|-------|--|----|--------|
| 15.1.24 | C1846 | PARQUETES DE MADEIRA FIXADOS C/COLA A BASE DE PVA | M2 | 107,26 |
| 15.1.25 | C1852 | PASTILHAS DE PORCELANA C/CIMENTO COLANTE | M2 | 154,87 |
| 15.1.26 | C1859 | PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA | M2 | 257,63 |
| 15.1.27 | C3015 | PEITORIL DE CIMENTO | M2 | 176,41 |
| 15.1.28 | C1869 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | M | 97,10 |
| 15.1.29 | C1870 | PEITORIL DE MARMORE L= 15cm | M | 92,06 |
| 15.1.30 | C1871 | PEITORIL DE MÁRMORE L= 25cm | M | 128,52 |
| 15.1.31 | C3016 | PEITORIL DE MARMORITE | M2 | 188,99 |
| 15.1.32 | C1872 | PEITORIL PRÉ-MOLDADO DE GRANILITE L= 10cm | M | 59,57 |
| 15.1.33 | C1912 | PISO ANTIDERRAPANTE NITOPISO TF-5000, SELADO C/NITOP. FC-140 | M2 | 187,32 |
| 15.1.34 | C1914 | PISO C/FORRAÇÃO TÊXTIL (CARPETE E = 4mm) | M2 | 50,58 |
| 15.1.35 | C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm | M2 | 55,57 |
| 15.1.36 | C1916 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE | M2 | 57,67 |
| 15.1.37 | C4601 | PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm | M2 | 57,38 |
| 15.1.38 | C2901 | PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO) | M2 | 216,17 |
| 15.1.39 | C1921 | PISO DE BORRACHA (LENÇOL) ANTIDERRAPANTE TIPO GRÃO DE ARROZ, ESP.= 3mm | M2 | 147,90 |
| 15.1.40 | C4833 | PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) | M2 | 284,12 |
| 15.1.41 | C5210 | PISO EMBORRACHADO DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X4CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) | M2 | 448,00 |
| 15.1.42 | C3024 | PISO EM MÁRMORE BRANCO ESP.= 3cm | M2 | 412,90 |
| 15.1.43 | C1919 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) | M2 | 116,54 |
| 15.1.44 | C1920 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | M2 | 145,51 |
| 15.1.45 | C1922 | PISO MONOLÍTICO C/ARGAMASSA A BASE DE EPOXI | M2 | 117,72 |



| | | | | |
|---------|-------|--|----|--------|
| 15.1.46 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 675,76 |
| 15.1.47 | C3026 | PISO MORTO DE TIJOLO MACIÇO C/REJUNTAMENTO | M2 | 69,18 |
| 15.1.48 | C3027 | PISO MORTO DE TIJOLO MACIÇO S/REJUNTAMENTO | M2 | 49,89 |
| 15.1.49 | C2902 | PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA | M2 | 83,70 |
| 15.1.50 | C4022 | PISO TIPO MONOLITICO DE ALTA RESISTÊNCIA, DE BAIXA ESPESSURA, DE POLIURETANO ANTIDERRAPANTE, S/ JUNTAS, TIPO DUROCOR OU SIMILAR | M2 | 299,97 |
| 15.1.51 | C4503 | PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=1,6mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | M2 | 89,23 |
| 15.1.52 | C4504 | PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | M2 | 111,54 |
| 15.1.53 | C1934 | PLACA DE BORRACHA (50x50)cm ESP. = 7,5mm, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA 1:2, E NATA DE COLA PVA | M2 | 250,51 |
| 15.1.54 | C1933 | PLACA DE BORRACHA (50X50)cm ESP.=13mm, E NATA DE COLA PVA | M2 | 308,79 |
| 15.1.55 | C4099 | POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER | M2 | 16,16 |
| 15.1.56 | C1943 | POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL | M2 | 67,00 |
| 15.1.57 | C1944 | POLIMENTO EM PISOS DE MÁRMORE | M2 | 65,62 |
| 15.1.58 | C4441 | PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO | M2 | 166,48 |
| 15.1.59 | C3007 | PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO | M2 | 138,24 |
| 15.1.60 | C3002 | PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO | M2 | 125,18 |
| 15.1.61 | C4440 | PORCELANATO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO | M2 | 153,42 |
| 15.1.62 | C2101 | RASPAGEM E CALAFETAÇÃO DE TACOS C/UMA DEMÃO DE CÊRA | M2 | 57,91 |
| 15.1.63 | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | M2 | 31,26 |
| 15.1.64 | C2179 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm | M2 | 28,68 |
| 15.1.65 | C2180 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm | M2 | 27,13 |
| 15.1.66 | C2184 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE | M2 | 31,33 |



| | | | | |
|---------|-----------------------|---|----|--------|
| 15.1.67 | C2185 | REGULARIZAÇÃO PARA DEGRAUS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 1cm | M | 9,63 |
| 15.1.68 | C2186 | REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm | M | 5,77 |
| 15.1.69 | C2234 | REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE | M2 | 150,47 |
| 15.1.70 | C2219 | REVESTIMENTO EPÓXICO P/PISOS DUAS DEMÃOS | M2 | 185,87 |
| 15.1.71 | C2240 | RODAPÉ COM FORRAÇÃO TÊXTIL (CARPETE) H= 7cm | M | 9,54 |
| 15.1.72 | C4001 | RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm | M | 49,69 |
| 15.1.73 | C2241 | RODAPÉ DE MÁRMORE H= 10cm | M | 38,57 |
| 15.1.74 | C2242 | RODAPÉ DE PEROBA (7X1.5)cm | M | 35,37 |
| 15.1.75 | C2245 | RODAPÉ INDUSTRIAL MONOLÍTICO H= 7cm | M | 15,81 |
| 15.1.76 | C2244 | RODAPÉ INDUSTRIAL MONOLÍTICO H= 10cm | M | 26,45 |
| 15.1.77 | C2246 | RODAPÉ PRE-MOLDADO DE GRANILITE H= 10cm | M | 67,12 |
| 15.1.78 | C4505 | RODAPÉ VINÍLICO, H=5cm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | M | 27,12 |
| 15.1.79 | C2283 | SOLEIRA CIMENTADA L= 15cm | M | 10,17 |
| 15.1.80 | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | M | 97,10 |
| 15.1.81 | C2285 | SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm | M | 168,77 |
| 15.1.82 | C2286 | SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm | M | 66,14 |
| 15.1.83 | C2287 | SOLEIRA DE MÁRMORE L= 25 cm | M | 109,70 |
| 15.1.84 | C3058 | SOLEIRA DE MARMORITE | M2 | 181,17 |
| 15.1.85 | C2288 | SOLEIRA PRÉ-MOLDADA DE GRANILITE L= 15cm | M | 65,38 |
| 15.1.86 | C2289 | SOLEIRA PRÉ-MOLDADA DE GRANILITE L= 25cm | M | 105,72 |
| 15.1.87 | C3488 | TÁBUAS CORRIDAS SOBRE VIGAS DE PEROBA | M2 | 410,85 |
| 15.1.88 | C2296 | TACOS DE MADEIRA C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 | M2 | 248,65 |
| 15.1.89 | C2297 | TACOS DE MADEIRA C/COLA À BASE DE PVA | M2 | 199,56 |
| 15.1.90 | C2315 | TAPETE TIPO TABACOW, ESP. ATÉ 6mm (COLOCADO) | M2 | 95,93 |
| 15.1.91 | C2314 | TAPETE TIPO TABACOW ESP. 6,01mm <= ESP <= 10mm | M2 | 118,83 |
| 16.2 | PISOS EXTERNOS | | | |
| 15.2.1 | C3410 | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO | M2 | 312,54 |



| | | | | |
|---------|-------|---|----|--------|
| 15.2.2 | C1586 | LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO | M2 | 154,62 |
| 15.2.3 | C5225 | LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS | M2 | 1,46 |
| 15.2.4 | C1862 | PAVIMENTAÇÃO RÚSTICA C/CONCRETO P/LASTRO NA ESP.DE 9cm E CAMADA SUPERFICIAL DE CONCRETO FCK=13.5MPa NA ESP.DE 3cm | M2 | 161,91 |
| 15.2.5 | C1863 | PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA | M2 | 64,61 |
| 15.2.6 | C1864 | PEDRA PORTUGUESA - COR BRANCA | M2 | 188,42 |
| 15.2.7 | C1865 | PEDRA PORTUGUESA 2 CORES | M2 | 188,42 |
| 15.2.8 | C3014 | PEDRA SÃO TOMÉ | M2 | 294,34 |
| 15.2.9 | C3450 | PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m | M2 | 63,46 |
| 15.2.10 | C1847 | PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA | M2 | 97,57 |
| 15.2.11 | C1917 | PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO | M2 | 125,38 |
| 15.2.12 | C1935 | PISO DE CONCRETO FCK=20MPa ESP.= 20cm, P/ESTACIONAMENTO DE ÔNIBUS | M2 | 150,56 |
| 15.2.13 | C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 51,82 |
| 15.2.14 | C5027 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 59,98 |
| 15.2.15 | C4916 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 62,93 |
| 15.2.16 | C4819 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 56,47 |
| 15.2.17 | C4917 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 78,62 |
| 15.2.18 | C4918 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X10)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 89,02 |
| 15.2.19 | C4165 | PISO MONOLÍTICO DE POLIURETANO, ANTIDERRAPANTE, AUTONIVELANTE, S/ JUNTAS | M2 | 205,53 |
| 15.2.20 | C3012 | PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO DE 6 FACES e = 4,5 cm | M2 | 52,07 |



| | | | | |
|-------------|--|--|----|--------|
| 15.2.21 | C3013 | PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO DE 6 FACES e = 6,0 cm | M2 | 54,38 |
| 15.2.22 | C1923 | PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO | M2 | 74,21 |
| 15.2.23 | C1089 | PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE | M2 | 94,89 |
| 15.2.24 | C3782 | PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO | M2 | 113,93 |
| 15.2.25 | C4576 | PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO, INTERTRAVADO, SEXTAVADO E COM CUNHAS MACHO E FÊMEA NAS FACES LATERAIS e=8,0cm (fck=35Mpa) P/ TRÁFEGO PESADO | M2 | 104,22 |
| 15.2.26 | C1924 | PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm | M2 | 128,75 |
| 15.2.27 | C1925 | PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.00X1.00)m JUNTAS= 10cm ESP.= 8cm | M2 | 112,80 |
| 15.2.28 | C1926 | PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.20X1.20)m ESP.= 7cm | M2 | 93,31 |
| 15.2.29 | C1927 | PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP.= 7cm | M2 | 92,29 |
| 15.2.30 | C2032 | REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M, COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO | M2 | 12,89 |
| 16 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | |
| 16.1 | TUBOS E CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO | | | |
| 16.1.1 | C0319 | ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 50mm | M | 6,36 |
| 16.1.2 | C0322 | ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 75mm | M | 7,89 |
| 16.1.3 | C0308 | ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 100mm | M | 12,87 |
| 16.1.4 | C0311 | ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 150mm | M | 17,12 |
| 16.1.5 | C0312 | ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 200mm | M | 20,45 |
| 16.1.6 | C0313 | ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 250mm | M | 24,58 |
| 16.1.7 | C0314 | ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 300mm | M | 31,17 |
| 16.1.8 | C0315 | ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 350mm | M | 36,96 |
| 16.1.9 | C0316 | ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 400mm | M | 42,79 |



| | | | | |
|---------|-------|---|----|--------|
| 16.1.10 | C0317 | ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 450mm | M | 54,11 |
| 16.1.11 | C0318 | ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 500mm | M | 66,18 |
| 16.1.12 | C0320 | ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 600mm | M | 81,08 |
| 16.1.13 | C0321 | ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 700mm | M | 98,58 |
| 16.1.14 | C0323 | ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 800mm | M | 103,01 |
| 16.1.15 | C0324 | ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 900mm | M | 131,23 |
| 16.1.16 | C0307 | ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 1000mm | M | 154,18 |
| 16.1.17 | C0309 | ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 1100mm | M | 175,70 |
| 16.1.18 | C0310 | ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 1200mm | M | 201,68 |
| 16.1.19 | C0475 | BUCHA DE REDUÇÃO FERRO FUNDIDO D= 75X50mm (3"X2") | UN | 99,42 |
| 16.1.20 | C0476 | BUCHA DE REDUÇÃO FERRO FUNDIDO D=100X75mm (4"X3") | UN | 129,35 |
| 16.1.21 | C0477 | BUCHA DE REDUÇÃO FERRO FUNDIDO D=150X100mm (6"X4") | UN | 366,21 |
| 16.1.22 | C0655 | CAIXA SIFONADA DE FERRO FUNDIDO D= 150mm | UN | 283,57 |
| 16.1.23 | C1438 | GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3") | UN | 71,18 |
| 16.1.24 | C1536 | JOELHO FERRO FUNDIDO D= 50mm (2") | UN | 96,65 |
| 16.1.25 | C1537 | JOELHO FERRO FUNDIDO D= 75mm (3") | UN | 140,56 |
| 16.1.26 | C1535 | JOELHO FERRO FUNDIDO D= 100mm (4") | UN | 184,88 |
| 16.1.27 | C1538 | JOELHO FERRO FUNDIDO D=150mm (6") | UN | 397,54 |
| 16.1.28 | C1534 | JOELHO FERRO FUNDIDO C/VISITA D= 100X50mm (4"X2") | UN | 165,77 |
| 16.1.29 | C1539 | JOELHO FERRO FUNDIDO JUNTA ELÁSTICA, D= 50mm (2") | UN | 62,81 |
| 16.1.30 | C1569 | JUNÇÃO DUPLA FERRO FUNDIDO. J.E. D=100X100mm (4"X4") | UN | 571,23 |
| 16.1.31 | C1679 | LUVA BIPARTIDA FERRO FUNDIDO D= 50mm (2") | UN | 148,40 |
| 16.1.32 | C1680 | LUVA BIPARTIDA FERRO FUNDIDO D= 75mm (3") | UN | 182,31 |
| 16.1.33 | C1681 | LUVA BIPARTIDA FERRO FUNDIDO D=150mm (6") | UN | 342,87 |



| | | | | |
|-------------|--------------------------------|--|----|--------|
| 16.1.34 | C1682 | LUVA BIPARTIDA FERRO FUNDIDO D=100mm (4") | UN | 214,60 |
| 16.1.35 | C1683 | LUVA BOLSAXBOLSA FERRO FUNDIDO D=50mm (2") | UN | 80,61 |
| 16.1.36 | C1684 | LUVA BOLSAXBOLSA FERRO FUNDIDO D=75mm (3") | UN | 98,07 |
| 16.1.37 | C1685 | LUVA BOLSAXBOLSA FERRO FUNDIDO D=100mm (4") | UN | 247,79 |
| 16.1.38 | C1686 | LUVA BOLSAXBOLSA FERRO FUNDIDO D=150MM (6") | UN | 317,68 |
| 16.1.39 | C1938 | PLUG FERRO FUNDIDO D= 50mm (2") | UN | 75,55 |
| 16.1.40 | C1939 | PLUG FERRO FUNDIDO D= 75mm (3") | UN | 98,53 |
| 16.1.41 | C1940 | PLUG FERRO FUNDIDO D=100mm (4") | UN | 162,14 |
| 16.1.42 | C1941 | PLUG FERRO FUNDIDO D=150mm (6") | UN | 183,75 |
| 16.1.43 | C2415 | TÊ SANITÁRIO FERRO FUNDIDO D=50X50mm (2"X2") | UN | 136,80 |
| 16.1.44 | C2416 | TÊ SANITÁRIO FERRO FUNDIDO D=75X50mm (3"X2") | UN | 230,59 |
| 16.1.45 | C2422 | TÊ SANITÁRIO FERRO FUNDIDO D=75X75mm (3"X3") | UN | 237,12 |
| 16.1.46 | C2418 | TÊ SANITÁRIO FERRO FUNDIDO D=100X50mm (4"X2") | UN | 213,27 |
| 16.1.47 | C2419 | TÊ SANITÁRIO FERRO FUNDIDO D=100X75mm (4"X3") | UN | 277,03 |
| 16.1.48 | C2417 | TÊ SANITÁRIO FERRO FUNDIDO D=100X100mm (4"X4") | UN | 256,34 |
| 16.1.49 | C2420 | TÊ SANITÁRIO FERRO FUNDIDO D=150X100mm (6"X4") | UN | 445,87 |
| 16.1.50 | C2421 | TÊ SANITÁRIO FERRO FUNDIDO D=150X150mm (6"X6") | UN | 518,27 |
| 16.2 | TUBOS E CONEXÕES DE AÇO | | | |
| 16.2.31 | C4373 | BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/4"x 1" | UN | 26,27 |
| 16.2.32 | C4374 | BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"x 1" | UN | 32,57 |
| 16.2.33 | C4376 | BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 2"x 1/2" | UN | 45,19 |
| 16.2.34 | C0510 | BUJÃO EM AÇO GALV. D=15mm (1/2") A 25mm (1") | UN | 8,70 |
| 16.2.35 | C0511 | BUJÃO EM AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") A 50mm (2") | UN | 20,15 |
| 16.2.36 | C0512 | BUJÃO EM AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") A 80mm (3") | UN | 49,58 |
| 16.2.37 | C0509 | BUJÃO EM AÇO GALV. D=100mm (4") | UN | 116,26 |



| | | | | |
|---------|-------|--|----|----------|
| 16.2.38 | C0513 | BUJÃO OU TAMPÃO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") À 80mm (3") | UN | 49,58 |
| 16.2.39 | C3700 | COTOVELO 90 AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 20mm (3/4") | UN | 82,36 |
| 16.2.40 | C3701 | COTOVELO 90 AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 25mm (1") | UN | 131,18 |
| 16.2.41 | C3702 | COTOVELO 90 AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 32mm (1 1/4") | UN | 177,55 |
| 16.2.42 | C3703 | COTOVELO 90 AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 40mm (1 1/2") | UN | 188,12 |
| 16.2.43 | C3704 | COTOVELO 90 AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 50mm (2") | UN | 198,69 |
| 16.2.44 | C3705 | COTOVELO 90 AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 80mm (3") | UN | 211,29 |
| 16.2.45 | C3706 | COTOVELO 90 AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 100mm (4") | UN | 223,00 |
| 16.2.46 | C0940 | COTOVELO AÇO GALV. D= 15mm (1/2") | UN | 26,65 |
| 16.2.47 | C0941 | COTOVELO AÇO GALV. D= 20mm (3/4") | UN | 30,49 |
| 16.2.48 | C0942 | COTOVELO AÇO GALV. D= 25mm (1") | UN | 36,30 |
| 16.2.49 | C0943 | COTOVELO AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4") | UN | 60,35 |
| 16.2.50 | C0944 | COTOVELO AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2") | UN | 69,40 |
| 16.2.51 | C0945 | COTOVELO AÇO GALV. D= 50mm (2") | UN | 88,80 |
| 16.2.52 | C0946 | COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2") | UN | 139,19 |
| 16.2.53 | C0947 | COTOVELO AÇO GALV. D= 80mm (3") | UN | 180,80 |
| 16.2.54 | C0948 | COTOVELO AÇO GALV. D=100mm (4") | UN | 319,20 |
| 16.2.55 | C0949 | COTOVELO AÇO GALV. D=125mm (5") | UN | 451,14 |
| 16.2.56 | C0950 | COTOVELO AÇO GALV. D=150mm (6") | UN | 1.075,57 |
| 16.2.57 | C0960 | COTOVELO REDUÇÃO AÇO GALV. D= 20X15mm (3/4X1/2") A 25X20mm (1"x3/4") | UN | 31,92 |
| 16.2.58 | C0962 | COTOVELO REDUÇÃO AÇO GALV. D=32X20mm (1 1/4"X3/4") A 50X40mm (2"x1 1/2") | UN | 55,71 |
| 16.2.59 | C0961 | COTOVELO REDUÇÃO AÇO GALV. D= 65X50mm (2 1/2"X2") | UN | 158,13 |
| 16.2.60 | C0965 | CRUZETA EM AÇO GALV. D=15mm (1/2") | UN | 52,85 |
| 16.2.61 | C0964 | CRUZETA EM AÇO GALV. D=15mm À 25mm | UN | 73,18 |
| 16.2.62 | C0967 | CRUZETA EM AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") | UN | 116,23 |
| 16.2.63 | C0966 | CRUZETA EM AÇO GALV. D=32mm À 50mm | UN | 116,23 |
| 16.2.64 | C0969 | CRUZETA EM AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") | UN | 272,53 |
| 16.2.65 | C0968 | CRUZETA EM AÇO GALV. D=65mm À 80mm | UN | 272,53 |



| | | | | |
|---------|-------|---|----|--------|
| 16.2.66 | C4375 | BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"x 1" 1/4" | UN | 32,57 |
| 16.2.67 | C1016 | CURVA EM AÇO GALV. D= 15 A 25mm (1/2") A (1") | UN | 36,15 |
| 16.2.68 | C1017 | CURVA EM AÇO GALV. D= 65 A 80mm (2 1/2") A (3") | UN | 271,75 |
| 16.2.69 | C1018 | CURVA EM AÇO GALV. D=100 A 150mm (4") A (6") | UN | 718,02 |
| 16.2.70 | C1394 | FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=15mm (1/2") | UN | 29,99 |
| 16.2.71 | C1395 | FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (3/4") | UN | 29,82 |
| 16.2.72 | C1396 | FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") | UN | 63,45 |
| 16.2.73 | C1392 | FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=32mm (1") À 50mm (2") | UN | 63,15 |
| 16.2.74 | C1397 | FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") | UN | 129,04 |
| 16.2.75 | C1398 | FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=65mm(2 1/2") À 80mm (3") | UN | 128,71 |
| 16.2.76 | C1393 | FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=100mm (4") | UN | 243,36 |
| 16.2.77 | C3845 | FORNECIMENTO, MONTAGEM, INSPEÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=4", API 5 LX SOLDA, NORMA API 104 | M | 258,82 |
| 16.2.78 | C3844 | FORNECIMENTO, MONTAGEM, INSPEÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=6", API 5 LX SOLDA, NORMA API 104 | M | 364,40 |
| 16.2.79 | C3719 | JUNTA DE BORRACHA ROSQUEADA DE 3/4" | UN | 150,90 |
| 16.2.80 | C3720 | JUNTA DE BORRACHA ROSQUEADA DE 1" | UN | 170,29 |
| 16.2.81 | C1691 | LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D= 20X15mm À 25X20mm | UN | 20,15 |
| 16.2.82 | C1692 | LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D= 32X15mm À 50X40mm | UN | 38,99 |
| 16.2.83 | C1690 | LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=80X65mm (3"X2 1/2") | UN | 135,28 |
| 16.2.84 | C1688 | LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=100X50mm (4"X2") | UN | 224,58 |
| 16.2.85 | C1693 | LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=100X50mm À 100X80mm | UN | 224,58 |
| 16.2.86 | C1689 | LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=100X65mm (4"X2 1/2") | UN | 224,58 |
| 16.2.87 | C1687 | LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=100X80mm (4"X3") | UN | 224,58 |



| | | | | |
|----------|-------|--|----|--------|
| 16.2.88 | C3712 | LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4") | UN | 62,96 |
| 16.2.89 | C3713 | LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 25mm (1") | UN | 76,76 |
| 16.2.90 | C4402 | LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2") | UN | 101,89 |
| 16.2.91 | C1694 | LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2") | UN | 100,50 |
| 16.2.92 | C1695 | LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (3") | UN | 129,76 |
| 16.2.93 | C1696 | LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (4") | UN | 197,76 |
| 16.2.94 | C1705 | LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1") | UN | 48,67 |
| 16.2.95 | C1706 | LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2") | UN | 37,47 |
| 16.2.96 | C1707 | LUVA AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") À 80mm (3") | UN | 90,44 |
| 16.2.97 | C1704 | LUVA AÇO GALV. D=100mm (4") À 150mm (6") | UN | 193,81 |
| 16.2.98 | C1822 | NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=20X15mm (3/4"X1/2") | UN | 19,48 |
| 16.2.99 | C1826 | NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=20X15mm (3/4"X1/2") À 25X20mm (1"X3/4") | UN | 19,48 |
| 16.2.100 | C1823 | NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=32X15mm (1 1/4"X1/2") | UN | 43,36 |
| 16.2.101 | C1824 | NIPLE DUPLO REDUÇÃO AÇO GALV. D=32X15mm (1 1/4"X1/2") À 50X40mm (2"X1 1/2") | UN | 43,36 |
| 16.2.102 | C1825 | NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=65X32mm(2 1/2"X1 1/4") À 80X65mm(3"X2 1/2") | UN | 82,89 |
| 16.2.103 | C1815 | NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=80X50mm (3"X2") À 80X65mm (3"X2 1/2") | UN | 153,09 |
| 16.2.104 | C1817 | NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1") | UN | 15,76 |
| 16.2.105 | C1818 | NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2") | UN | 35,54 |
| 16.2.106 | C1821 | NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") | UN | 78,97 |
| 16.2.107 | C1819 | NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") À 80mm (3") | UN | 78,97 |
| 16.2.108 | C1816 | NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=100mm (4") | UN | 180,93 |
| 16.2.109 | C3711 | REDUÇÃO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE (1"x 1 1/2") À (1"x 3/4") | UN | 38,14 |
| 16.2.110 | C3710 | REDUÇÃO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE (2"x 1 1/2") À (2"x 3/4") | UN | 38,14 |
| 16.2.111 | C3709 | REDUÇÃO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE (3"x 2 1/2") À (3"x 3/4") | UN | 38,18 |



| | | | | |
|----------|-------|--|----|----------|
| 16.2.112 | C3708 | REDUÇÃO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE (4"x 2") | UN | 53,01 |
| 16.2.113 | C3707 | REDUÇÃO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE (4"x 3") | UN | 49,47 |
| 16.2.114 | C2307 | TAMPÃO EM AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm(1") | UN | 16,10 |
| 16.2.115 | C2308 | TAMPÃO EM AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm(2") | UN | 25,86 |
| 16.2.116 | C2309 | TAMPÃO EM AÇO GALV. D=65mm(2 1/2") À 80mm(3") | UN | 65,26 |
| 16.2.117 | C2306 | TAMPÃO EM AÇO GALV. D=100mm (4") | UN | 144,88 |
| 16.2.118 | C3692 | TÊ AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 20mm (3/4") | UN | 24,95 |
| 16.2.119 | C3693 | TÊ AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 25mm (1") | UN | 25,55 |
| 16.2.120 | C3694 | TÊ AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 32mm (1 1/4") | UN | 41,15 |
| 16.2.121 | C3696 | TÊ AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 40mm (1 1/2") | UN | 42,18 |
| 16.2.122 | C3697 | TÊ AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 50mm (2") | UN | 109,30 |
| 16.2.123 | C3698 | TÊ AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 80mm (3") | UN | 140,97 |
| 16.2.124 | C3699 | TÊ AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 100mm (4") | UN | 172,37 |
| 16.2.125 | C2321 | TÊ AÇO GALV. D= 15mm (1/2") | UN | 32,27 |
| 16.2.126 | C2322 | TÊ AÇO GALV. D= 20mm (3/4") | UN | 36,73 |
| 16.2.127 | C2323 | TÊ AÇO GALV. D= 25mm (1") | UN | 45,86 |
| 16.2.128 | C2324 | TÊ AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4") | UN | 73,78 |
| 16.2.129 | C2325 | TÊ AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2") | UN | 83,63 |
| 16.2.130 | C2326 | TÊ AÇO GALV. D= 50mm (2") | UN | 110,94 |
| 16.2.131 | C2327 | TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2") | UN | 184,59 |
| 16.2.132 | C2328 | TÊ AÇO GALV. D= 80mm (3") | UN | 232,31 |
| 16.2.133 | C2329 | TÊ AÇO GALV. D=100mm (4") | UN | 401,60 |
| 16.2.134 | C2330 | TÊ AÇO GALV. D=125mm (5") | UN | 558,87 |
| 16.2.135 | C2331 | TÊ AÇO GALV. D=150mm (6") | UN | 1.232,05 |
| 16.2.136 | C2394 | TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 3/4" X 1/2" | UN | 39,14 |
| 16.2.137 | C2395 | TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" X 1/2" | UN | 78,47 |
| 16.2.138 | C2396 | TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" X 1" | UN | 195,96 |



| | | | | |
|----------|-------|---|----|--------|
| 16.2.139 | C2397 | TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 4" X 2" | UN | 468,31 |
| 16.2.140 | C3685 | TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 20mm (3/4") | M | 27,96 |
| 16.2.141 | C3686 | TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 25mm (1") | M | 42,48 |
| 16.2.142 | C3687 | TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 32mm (1 1/4") | M | 51,27 |
| 16.2.143 | C3688 | TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 40mm (1 1/2") | M | 71,81 |
| 16.2.144 | C3690 | TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 80mm (3") | M | 140,04 |
| 16.2.145 | C3689 | TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 50mm (2") | M | 79,35 |
| 16.2.146 | C3691 | TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 100mm (4") | M | 187,25 |
| 16.2.147 | C2558 | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=15mm (1/2") | M | 31,43 |
| 16.2.148 | C2559 | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=20mm (3/4") | M | 37,83 |
| 16.2.149 | C2560 | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=25mm (1") | M | 50,65 |
| 16.2.150 | C2561 | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=32mm (1 1/4") | M | 67,83 |
| 16.2.151 | C2554 | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2") | M | 80,69 |
| 16.2.152 | C2562 | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2") | M | 108,98 |
| 16.2.153 | C2563 | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2") | M | 131,07 |
| 16.2.154 | C2564 | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=80mm (3") | M | 169,33 |
| 16.2.155 | C2555 | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=100mm (4") | M | 222,47 |
| 16.2.156 | C2556 | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=125mm (5") | M | 311,47 |
| 16.2.157 | C2557 | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=150mm (6") | M | 344,40 |
| 16.2.158 | C2543 | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 15mm (1/2") | M | 62,67 |
| 16.2.159 | C2544 | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 20mm (3/4") | M | 75,21 |
| 16.2.160 | C2545 | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 25mm (1") | M | 104,00 |
| 16.2.161 | C2546 | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1 1/4") | M | 122,30 |



| | | | | |
|-------------|--------------------------------|--|----|--------|
| 16.2.162 | C2547 | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 40mm(1 1/2") | M | 137,34 |
| 16.2.163 | C2552 | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=50mm (2") | M | 178,14 |
| 16.2.164 | C2553 | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2") | M | 212,30 |
| 16.2.165 | C2548 | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 80mm (3") | M | 253,44 |
| 16.2.166 | C2549 | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=100mm (4") | M | 322,75 |
| 16.2.167 | C2550 | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=125mm (5") | M | 440,66 |
| 16.2.168 | C2551 | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=150mm (6") | M | 480,25 |
| 16.3 | TUBOS E CONEXÕES DE PVC | | | |
| 16.3.1 | C0014 | ADAPTADOR DE JUNTA ELAST.P/SIFÃO METAL PVC P/ESGOTO D=40mm | UN | 10,36 |
| 16.3.2 | C0015 | ADAPTADOR P/ SIFÃO PVC 40mm (1 1/4") | UN | 8,58 |
| 16.3.3 | C3653 | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") | UN | 5,51 |
| 16.3.4 | C3654 | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") | UN | 6,65 |
| 16.3.5 | C3655 | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4") | UN | 11,61 |
| 16.3.6 | C3656 | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2") | UN | 12,48 |
| 16.3.7 | C3657 | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2") | UN | 20,21 |
| 16.3.8 | C0016 | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 75mm (2 1/2") | UN | 32,07 |
| 16.3.9 | C0017 | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 85mm (3") | UN | 40,38 |
| 16.3.10 | C0019 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2") | UN | 17,13 |
| 16.3.11 | C0020 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") | UN | 21,14 |
| 16.3.12 | C0021 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") | UN | 25,30 |
| 16.3.13 | C0022 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4") | UN | 40,14 |
| 16.3.14 | C0023 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") | UN | 43,30 |
| 16.3.15 | C0024 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2") | UN | 68,47 |
| 16.3.16 | C0025 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75mm (2 1/2") | UN | 245,72 |
| 16.3.17 | C0026 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 85mm (3") | UN | 346,59 |
| 16.3.18 | C0018 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 110mm (4") | UN | 308,84 |



| | | | | |
|---------|-------|---|----|--------|
| 16.3.19 | C4330 | AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO PBA DEFoFo, INCLUSIVE CONEXÕES - DN 100 | M | 52,14 |
| 16.3.20 | C4329 | AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO PBA DEFoFo, INCLUSIVE CONEXÕES - DN 150 | M | 135,97 |
| 16.3.21 | C0289 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 40mm | M | 2,29 |
| 16.3.22 | C0291 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm | M | 2,52 |
| 16.3.23 | C0292 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 75mm | M | 3,01 |
| 16.3.24 | C0281 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm | M | 4,01 |
| 16.3.25 | C0282 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 125mm | M | 5,10 |
| 16.3.26 | C0283 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm | M | 5,80 |
| 16.3.27 | C0284 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 200mm | M | 7,56 |
| 16.3.28 | C0285 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 250mm | M | 9,81 |
| 16.3.29 | C0286 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 300mm | M | 12,02 |
| 16.3.30 | C0287 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 350mm | M | 13,36 |
| 16.3.31 | C0288 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 400mm | M | 15,12 |
| 16.3.32 | C0290 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 450mm | M | 17,45 |
| 16.3.33 | C0233 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 500mm | M | 20,17 |
| 16.3.34 | C0277 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 32mm | M | 1,39 |
| 16.3.35 | C0278 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 40mm | M | 1,81 |
| 16.3.36 | C0279 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm | M | 1,81 |
| 16.3.37 | C0280 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 75mm | M | 1,86 |
| 16.3.38 | C0275 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 100mm | M | 1,86 |
| 16.3.39 | C0276 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 150mm | M | 2,79 |
| 16.3.40 | C0488 | BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm | UN | 12,45 |



| | | | | |
|---------|-------|---|----|--------|
| 16.3.41 | C0507 | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm) | UN | 5,79 |
| 16.3.42 | C0496 | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X1/2"(32X20mm) | UN | 8,39 |
| 16.3.43 | C0497 | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) | UN | 8,30 |
| 16.3.44 | C0494 | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1/2" (40X20mm) | UN | 12,43 |
| 16.3.45 | C0495 | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm) | UN | 12,55 |
| 16.3.46 | C0493 | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm) | UN | 12,77 |
| 16.3.47 | C0491 | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1/2" (50X20mm) | UN | 13,51 |
| 16.3.48 | C0492 | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm) | UN | 14,97 |
| 16.3.49 | C0490 | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm) | UN | 16,42 |
| 16.3.50 | C0489 | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm) | UN | 14,93 |
| 16.3.51 | C0503 | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1" (60X32mm) | UN | 23,16 |
| 16.3.52 | C0502 | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1 1/4" (60X40mm) | UN | 23,22 |
| 16.3.53 | C0501 | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1 1/2" (60X50mm) | UN | 25,41 |
| 16.3.54 | C0499 | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X1 1/4" (75X40mm) | UN | 34,89 |
| 16.3.55 | C0498 | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X1 1/2" (75X50mm) | UN | 37,22 |
| 16.3.56 | C0500 | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X2" (75X60mm) | UN | 44,20 |
| 16.3.57 | C0504 | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X1 1/2" (85X50mm) | UN | 36,49 |
| 16.3.58 | C0506 | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X2" (85X60mm) | UN | 26,56 |
| 16.3.59 | C0505 | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X2 1/2" (85X75mm) | UN | 48,38 |
| 16.3.60 | C0508 | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=4"X3" (110X85mm) | UN | 109,69 |
| 16.3.61 | C3586 | CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR | UN | 61,91 |
| 16.3.62 | C0680 | CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=50mm-SOLD. | UN | 7,37 |
| 16.3.63 | C0676 | CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm - SOLD. | UN | 12,07 |



| | | | | |
|---------|-------|---|----|--------|
| 16.3.64 | C0678 | CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD. | UN | 18,06 |
| 16.3.65 | C0679 | CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=50mm C/ANÉIS | UN | 8,49 |
| 16.3.66 | C0681 | CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm C/ANÉIS | UN | 12,39 |
| 16.3.67 | C0677 | CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANÉIS | UN | 18,01 |
| 16.3.68 | C0685 | CAP PVC BRANCO ROSC. D=1/2" (20mm) | UN | 6,29 |
| 16.3.69 | C0688 | CAP PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm) | UN | 6,91 |
| 16.3.70 | C0684 | CAP PVC BRANCO ROSC. D=1" (32mm) | UN | 9,88 |
| 16.3.71 | C0683 | CAP PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm) | UN | 18,84 |
| 16.3.72 | C0682 | CAP PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm) | UN | 19,28 |
| 16.3.73 | C0686 | CAP PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm) | UN | 33,80 |
| 16.3.74 | C0687 | CAP PVC BRANCO ROSC. D=3" (85mm) | UN | 41,34 |
| 16.3.75 | C0689 | CAP PVC BRANCO ROSC. D=4" (110mm) | UN | 62,86 |
| 16.3.76 | C0690 | CAP PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") | UN | 3,77 |
| 16.3.77 | C0691 | CAP PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | UN | 3,89 |
| 16.3.78 | C0692 | CAP PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") | UN | 4,92 |
| 16.3.79 | C0693 | CAP PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") | UN | 8,34 |
| 16.3.80 | C0694 | CAP PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") | UN | 12,22 |
| 16.3.81 | C0695 | CAP PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2") | UN | 17,91 |
| 16.3.82 | C0696 | CAP PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2") | UN | 29,75 |
| 16.3.83 | C0697 | CAP PVC SOLD. MARROM D= 85mm (3") | UN | 59,58 |
| 16.3.84 | C0698 | CAP PVC SOLD. MARROM D=110mm (4") | UN | 93,93 |
| 16.3.85 | C0952 | COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=20mm (1/2") | UN | 9,60 |
| 16.3.86 | C0953 | COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") | UN | 9,83 |
| 16.3.87 | C0954 | COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1") | UN | 11,85 |
| 16.3.88 | C0955 | COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4") | UN | 20,57 |
| 16.3.89 | C0956 | COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2") | UN | 19,95 |
| 16.3.90 | C0957 | COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=60mm (2") | UN | 46,51 |
| 16.3.91 | C0958 | COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=75mm (2 1/2") | UN | 86,46 |
| 16.3.92 | C0959 | COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=85mm (3") | UN | 131,83 |



| | | | | |
|----------|-------|---|----|--------|
| 16.3.93 | C0951 | COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=110mm (4") | UN | 250,67 |
| 16.3.94 | C0973 | CRUZETA PVC BRANCO ROSC. D=1/2" (20mm) | UN | 23,00 |
| 16.3.95 | C0975 | CRUZETA PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm) | UN | 29,45 |
| 16.3.96 | C0972 | CRUZETA PVC BRANCO ROSC. D=1" (32mm) | UN | 27,90 |
| 16.3.97 | C0971 | CRUZETA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm) | UN | 48,18 |
| 16.3.98 | C0970 | CRUZETA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm) | UN | 57,81 |
| 16.3.99 | C0974 | CRUZETA PVC BRANCO ROSC. D=2" (60mm) | UN | 63,47 |
| 16.3.100 | C0976 | CRUZETA PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") | UN | 19,55 |
| 16.3.101 | C0977 | CRUZETA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | UN | 23,02 |
| 16.3.102 | C0978 | CRUZETA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") | UN | 24,31 |
| 16.3.103 | C0980 | CRUZETA PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4") | UN | 34,21 |
| 16.3.104 | C0981 | CRUZETA PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2") | UN | 48,95 |
| 16.3.105 | C0982 | CRUZETA PVC SOLD. MARROM D=60mm (2") | UN | 52,55 |
| 16.3.106 | C0983 | CRUZETA PVC SOLD. MARROM D=75mm (2 1/2") | UN | 77,65 |
| 16.3.107 | C0984 | CRUZETA PVC SOLD. MARROM D=85mm (3") | UN | 104,22 |
| 16.3.108 | C0979 | CRUZETA PVC SOLD. MARROM D=110mm (4") | UN | 194,45 |
| 16.3.109 | C1525 | JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2" | UN | 12,00 |
| 16.3.110 | C1526 | JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" | UN | 12,65 |
| 16.3.111 | C1527 | JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1" | UN | 20,68 |
| 16.3.112 | C1532 | JOELHO C/VISITA. PVC P/ESG. D=75X50mm - JUNTA C/ANÉIS | UN | 41,15 |
| 16.3.113 | C1528 | JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA C/ANÉIS | UN | 54,10 |
| 16.3.114 | C1530 | JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X75mm - JUNTA C/ANÉIS | UN | 56,17 |
| 16.3.115 | C1533 | JOELHO C/VISITA. PVC P/ESG. D=75X50mm - JUNTA SOLD. | UN | 38,61 |
| 16.3.116 | C1529 | JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA SOLD. | UN | 52,02 |
| 16.3.117 | C1531 | JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X75mm - JUNTA SOLD. | UN | 54,88 |



| | | | | |
|----------|-------|--|----|--------|
| 16.3.118 | C1543 | JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1/2"(20mm) | UN | 12,55 |
| 16.3.119 | C1547 | JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) | UN | 13,55 |
| 16.3.120 | C1542 | JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm) | UN | 16,70 |
| 16.3.121 | C1541 | JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) | UN | 30,31 |
| 16.3.122 | C1540 | JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm) | UN | 31,46 |
| 16.3.123 | C1545 | JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2" (60mm) | UN | 52,96 |
| 16.3.124 | C1544 | JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2 1/2" (75mm) | UN | 76,45 |
| 16.3.125 | C1546 | JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3" (85mm) | UN | 79,05 |
| 16.3.126 | C1548 | JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=4" (110mm) | UN | 164,04 |
| 16.3.127 | C1551 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | UN | 17,15 |
| 16.3.128 | C1552 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | UN | 18,78 |
| 16.3.129 | C1554 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") | UN | 29,73 |
| 16.3.130 | C1549 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") | UN | 38,15 |
| 16.3.131 | C1553 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS | UN | 21,53 |
| 16.3.132 | C1555 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS | UN | 30,89 |
| 16.3.133 | C1550 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS | UN | 38,85 |
| 16.3.134 | C1556 | JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS | UN | 149,64 |
| 16.3.135 | C1557 | JOELHO PVC CINZA. P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA SOLD | UN | 127,47 |
| 16.3.136 | C1558 | JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2" | UN | 16,02 |
| 16.3.137 | C1559 | JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" | UN | 17,86 |
| 16.3.138 | C1560 | JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" | UN | 14,09 |
| 16.3.139 | C1561 | JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX3/4" | UN | 24,11 |
| 16.3.140 | C1568 | JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm) | UN | 14,32 |
| 16.3.141 | C1567 | JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) | UN | 16,21 |
| 16.3.142 | C1562 | JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" | UN | 14,87 |



| | | | | |
|----------|-------|---|----|--------|
| 16.3.143 | C1563 | JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=32mmX3/4" | UN | 29,57 |
| 16.3.144 | C1564 | JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=25X20mm (3/4"X1/2") | UN | 12,18 |
| 16.3.145 | C1565 | JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4") | UN | 15,13 |
| 16.3.146 | C1566 | JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=40X32mm (1 1/4"X1") | UN | 18,85 |
| 16.3.147 | C4388 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") | UN | 21,06 |
| 16.3.148 | C4669 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") | UN | 22,97 |
| 16.3.149 | C4389 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") | UN | 29,37 |
| 16.3.150 | C4390 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") | UN | 35,19 |
| 16.3.151 | C4391 | JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4") | UN | 9,23 |
| 16.3.152 | C4392 | JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1") | UN | 13,73 |
| 16.3.153 | C4393 | JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4") | UN | 16,78 |
| 16.3.154 | C3994 | JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") | UN | 33,20 |
| 16.3.155 | C1575 | JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS | UN | 42,95 |
| 16.3.156 | C1574 | JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS | UN | 50,47 |
| 16.3.157 | C1579 | JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2") | UN | 38,69 |
| 16.3.158 | C1580 | JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS | UN | 40,45 |
| 16.3.159 | C1576 | JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS | UN | 51,84 |
| 16.3.160 | C1577 | JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS | UN | 58,37 |
| 16.3.161 | C1578 | JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 150X100mm (6"X4")-C/ANÉIS | UN | 116,31 |
| 16.3.162 | C1582 | JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") | UN | 50,80 |
| 16.3.163 | C1583 | JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3") | UN | 58,14 |
| 16.3.164 | C1581 | JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 150X100mm(6"X4") | UN | 107,74 |
| 16.3.165 | C1585 | JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3") | UN | 42,31 |
| 16.3.166 | C1584 | JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") | UN | 50,56 |



| | | | | |
|----------|-------|--|----|-------|
| 16.3.167 | C1572 | JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS | UN | 53,56 |
| 16.3.168 | C1570 | JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS | UN | 82,13 |
| 16.3.169 | C1573 | JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=75mm(3") - JUNTA SOLD. | UN | 52,28 |
| 16.3.170 | C1571 | JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA SOLD. | UN | 82,31 |
| 16.3.171 | C1720 | LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1/2" (20mm) | UN | 7,09 |
| 16.3.172 | C1724 | LUVA PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm) | UN | 8,13 |
| 16.3.173 | C1719 | LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1" (32mm) | UN | 10,76 |
| 16.3.174 | C1718 | LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm) | UN | 15,37 |
| 16.3.175 | C1717 | LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm) | UN | 21,68 |
| 16.3.176 | C1722 | LUVA PVC BRANCO ROSC. D=2" (60mm) | UN | 23,89 |
| 16.3.177 | C1721 | LUVA PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm) | UN | 35,07 |
| 16.3.178 | C1723 | LUVA PVC BRANCO ROSC. D=3" (85mm) | UN | 45,63 |
| 16.3.179 | C1725 | LUVA PVC BRANCO ROSC. D=4" (110mm) | UN | 62,80 |
| 16.3.180 | C1726 | LUVA PVC SOLD. AZUL C/ROSCA MET. D=20mmX1/2" | UN | 10,28 |
| 16.3.181 | C1727 | LUVA PVC SOLD. AZUL C/ROSCA MET. D=25mmX3/4" | UN | 11,98 |
| 16.3.182 | C1728 | LUVA PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") | UN | 5,65 |
| 16.3.183 | C1729 | LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | UN | 5,96 |
| 16.3.184 | C1730 | LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") | UN | 7,55 |
| 16.3.185 | C1731 | LUVA PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") | UN | 12,76 |
| 16.3.186 | C1732 | LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") | UN | 13,68 |
| 16.3.187 | C1733 | LUVA PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2") | UN | 24,32 |
| 16.3.188 | C1734 | LUVA PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2") | UN | 35,42 |
| 16.3.189 | C1735 | LUVA PVC SOLD. MARROM D= 85mm (3") | UN | 62,88 |
| 16.3.190 | C1736 | LUVA PVC SOLD. MARROM D=110mm (4") | UN | 63,95 |
| 16.3.191 | C1737 | LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=20mmX1/2" | UN | 8,93 |
| 16.3.192 | C1738 | LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" | UN | 9,62 |
| 16.3.193 | C1739 | LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4" | UN | 9,29 |
| 16.3.194 | C1740 | LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX1" | UN | 12,75 |
| 16.3.195 | C1741 | LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=40mmX1 1/4" | UN | 24,08 |
| 16.3.196 | C1742 | LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=50mmX1 1/2" | UN | 33,22 |
| 16.3.197 | C1752 | LUVA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm) | UN | 9,62 |



| | | | | |
|----------|-------|---|----|-------|
| 16.3.198 | C1751 | LUVA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) | UN | 11,39 |
| 16.3.199 | C1753 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL AZUL C/ROSCA METÁLICA, D=25mmX1/2" | UN | 11,31 |
| 16.3.200 | C1743 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 25X20mm (3/4"X1/2") | UN | 6,47 |
| 16.3.201 | C1744 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4") | UN | 8,61 |
| 16.3.202 | C1745 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1") | UN | 18,56 |
| 16.3.203 | C1748 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=75X60mm (2 1/2"X2") | UN | 28,36 |
| 16.3.204 | C1749 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=85X60mm (3"X2") | UN | 37,11 |
| 16.3.205 | C1750 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=85X75mm (3"X2 1/2") | UN | 45,15 |
| 16.3.206 | C1746 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=110X75mm (4"X2 1/2") | UN | 69,82 |
| 16.3.207 | C1747 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=110X85mm (4"X3") | UN | 65,26 |
| 16.3.208 | C1760 | LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 40mm (1 1/2") | UN | 9,87 |
| 16.3.209 | C1761 | LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") | UN | 12,42 |
| 16.3.210 | C1762 | LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3") | UN | 20,96 |
| 16.3.211 | C1758 | LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") | UN | 25,88 |
| 16.3.212 | C1759 | LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 150mm (6") | UN | 63,55 |
| 16.3.213 | C1756 | LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")-C/ANÉIS | UN | 14,67 |
| 16.3.214 | C1757 | LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS | UN | 21,60 |
| 16.3.215 | C1754 | LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS | UN | 25,79 |
| 16.3.216 | C1755 | LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=150mm (6")-C/ANÉIS | UN | 72,16 |
| 16.3.217 | C1697 | LUVA DUPLA OU DE CORRER PVC P/ESGOTO 40mm | UN | 9,87 |
| 16.3.218 | C1699 | LUVA DUPLA PVC P/ESGOTO D=50mm (2")- C/ANÉIS | UN | 23,10 |
| 16.3.219 | C1700 | LUVA DUPLA PVC P/ESGOTO D=75mm (3")- C/ANÉIS | UN | 27,74 |
| 16.3.220 | C1698 | LUVA DUPLA PVC P/ESGOTO D=100mm (4")- C/ANÉIS | UN | 38,41 |



| | | | | |
|----------|-------|--|----|-------|
| 16.3.221 | C1702 | LUVA DUPLA PVC P/ESGOTO 50mm JUNTAS SOLDADAS | UN | 20,85 |
| 16.3.222 | C1703 | LUVA DUPLA PVC P/ESGOTO 75mm JUNTAS SOLDADAS | UN | 27,10 |
| 16.3.223 | C1701 | LUVA DUPLA PVC P/ESGOTO 100mm JUNTAS SOLDADAS | UN | 38,50 |
| 16.3.224 | C3582 | MUTIRÃO MISTO - ADAPTADOR DE JUNTA ELÁSTICA P/SIFÃO METAL PVC P/ESGOTO D=40mm | UN | 7,40 |
| 16.3.225 | C3556 | MUTIRÃO MISTO - ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") | UN | 19,24 |
| 16.3.226 | C3585 | MUTIRÃO MISTO - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA | UN | 51,36 |
| 16.3.227 | C3588 | MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2") | UN | 11,24 |
| 16.3.228 | C3589 | MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2") | UN | 12,87 |
| 16.3.229 | C3587 | MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4") | UN | 28,65 |
| 16.3.230 | C3559 | MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC SOLDÁVEL AZUL D=25mmX3/4" | UN | 14,07 |
| 16.3.231 | C3557 | MUTIRÃO MISTO - JOELHO REDUÇÃO 90 PVC SOLDÁVEL C/ROSCA D=25mmX1/2" | UN | 9,87 |
| 16.3.232 | C3558 | MUTIRÃO MISTO - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL AZUL D=25mmX1/2" | UN | 11,08 |
| 16.3.233 | C3560 | MUTIRÃO MISTO - LUVA PVC SOLDÁVEL AZUL C/ROSCA MET. D=25mmX3/4" | UN | 10,08 |
| 16.3.234 | C3561 | MUTIRÃO MISTO - TE PVC SOLDÁVEL MARROM D=25mm (3/4") | UN | 7,07 |
| 16.3.235 | C3562 | MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 25mm (3/4") | M | 7,56 |
| 16.3.236 | C3591 | MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2") | M | 14,04 |
| 16.3.237 | C3592 | MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2") | M | 19,86 |
| 16.3.238 | C3590 | MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4") | M | 33,62 |
| 16.3.239 | C1827 | NIPLE EM PVC C/ ROSCA DE 1 1/4" | UN | 18,02 |
| 16.3.240 | C1828 | NIPLE EM PVC C/ ROSCA DE 2 1/2" | UN | 29,85 |
| 16.3.241 | C2093 | RALO SECO PVC RÍGIDO | UN | 60,60 |
| 16.3.242 | C2145 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2") | UN | 17,92 |
| 16.3.243 | C2143 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3") | UN | 25,94 |



| | | | | |
|----------|-------|--|----|--------|
| 16.3.244 | C2144 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=150x150mm(6"x4")=(150 X 100MM) | UN | 79,63 |
| 16.3.245 | C2153 | REDUÇÃO PVC BRANCO/CINZA P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3") | UN | 39,00 |
| 16.3.246 | C2151 | REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2") | UN | 29,09 |
| 16.3.247 | C2146 | REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") | UN | 25,09 |
| 16.3.248 | C2149 | REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=150X100mm (6"X4") | UN | 78,87 |
| 16.3.249 | C2152 | REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS | UN | 38,00 |
| 16.3.250 | C2147 | REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS | UN | 40,73 |
| 16.3.251 | C2148 | REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS | UN | 55,93 |
| 16.3.252 | C2150 | REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=150X100mm (6"X4")-C/ANÉIS | UN | 84,81 |
| 16.3.253 | C2320 | TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=150mm(6") | UN | 238,38 |
| 16.3.254 | C2345 | TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=75mm (3") | UN | 55,26 |
| 16.3.255 | C2343 | TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=100mm (4") | UN | 65,29 |
| 16.3.256 | C2346 | TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS C/ANÉIS | UN | 55,90 |
| 16.3.257 | C2344 | TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS C/ANÉIS | UN | 65,20 |
| 16.3.258 | C2350 | TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2") | UN | 37,12 |
| 16.3.259 | C2347 | TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") | UN | 48,99 |
| 16.3.260 | C2348 | TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3") | UN | 53,19 |
| 16.3.261 | C2349 | TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=150X100mm (6"X4") | UN | 138,37 |
| 16.3.262 | C2360 | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS | UN | 29,24 |
| 16.3.263 | C2362 | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS | UN | 44,86 |
| 16.3.264 | C2355 | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS | UN | 51,87 |
| 16.3.265 | C2351 | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS | UN | 91,94 |
| 16.3.266 | C2358 | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. | UN | 19,96 |



| | | | | |
|----------|-------|---|----|--------|
| 16.3.267 | C2359 | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")- JUNTAS SOLD. | UN | 25,12 |
| 16.3.268 | C2363 | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")- JUNTAS SOLD. | UN | 43,11 |
| 16.3.269 | C2356 | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")- JUNTAS SOLD. | UN | 50,80 |
| 16.3.270 | C2352 | TÊ PVC BRANCO P/ ESGOTO D=150mm (6") - JUNTAS SOLD. | UN | 79,02 |
| 16.3.271 | C2361 | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-JUNTAS C/ANÉIS | UN | 38,88 |
| 16.3.272 | C2353 | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS | UN | 50,03 |
| 16.3.273 | C2354 | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")-JUNTAS C/ANÉIS | UN | 77,03 |
| 16.3.274 | C2357 | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=150X100mm (6"X4")-JUNTAS C/ANÉIS | UN | 146,94 |
| 16.3.275 | C2364 | TÊ PVC BRANCO ROSC. D= 1/2" (20mm) | UN | 15,40 |
| 16.3.276 | C2371 | TÊ PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm) | UN | 16,36 |
| 16.3.277 | C2366 | TÊ PVC BRANCO ROSC. D= 1" (32mm) | UN | 25,11 |
| 16.3.278 | C2365 | TÊ PVC BRANCO ROSC. D= 1 1/2" (50mm) | UN | 46,04 |
| 16.3.279 | C2368 | TÊ PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm) | UN | 40,41 |
| 16.3.280 | C2367 | TÊ PVC BRANCO ROSC. D= 2" (60mm) | UN | 71,59 |
| 16.3.281 | C2369 | TÊ PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm) | UN | 89,96 |
| 16.3.282 | C2370 | TÊ PVC BRANCO ROSC. D=3" (85mm) | UN | 109,69 |
| 16.3.283 | C2372 | TÊ PVC BRANCO ROSC. D=4" (110mm) | UN | 211,39 |
| 16.3.284 | C2373 | TÊ PVC CINZA C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=150mm (6")-JUNTAS C/ANÉIS | UN | 334,46 |
| 16.3.285 | C2375 | TÊ PVC CINZA C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=150mm (6")-JUNTAS SOLD. | UN | 325,85 |
| 16.3.286 | C2376 | TÊ PVC CINZA P/ESGOTO D=150MM (6")- JUNTAS C/ANÉIS | UN | 201,45 |
| 16.3.287 | C2377 | TÊ PVC CINZA P/ESGOTO D=150MM (6")- JUNTAS SOLD. | UN | 188,53 |
| 16.3.288 | C2378 | TÊ PVC SOLD./ROSCA AZUL D=20mmX20mmX1/2" | UN | 19,66 |
| 16.3.289 | C2379 | TÊ PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX3/4" | UN | 21,97 |
| 16.3.290 | C2380 | TÊ PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") | UN | 10,80 |
| 16.3.291 | C2381 | TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | UN | 11,08 |
| 16.3.292 | C2382 | TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") | UN | 14,14 |
| 16.3.293 | C2383 | TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") | UN | 25,58 |
| 16.3.294 | C2384 | TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") | UN | 26,60 |