

| | | | | | | | |
|---------|-------|---|----|----------------|-------|--------|------------------|
| 21.2.30 | C3939 | MISTURA BETUMINOSA PRÉ MISTURADA USINADA À FRIO (S/TRANSP) | M3 | 108,28 | 26,63 | 134,91 | 18,70% |
| 21.2.31 | C3941 | MISTURA BETUMINOSA PRÉ MISTURADA USINADA À QUENTE (S/TRANSP) | M3 | 144,06 | 35,43 | 179,49 | 18,70% |
| 21.2.32 | C3936 | MISTURA DE AREIA ASFALTO USINADA À QUENTE (S/TRANSP) | M3 | 66,14 | 16,26 | 82,40 | 18,70% |
| 21.2.33 | C3885 | MISTURA DE AREIA ASFALTO À FRIO EM BETONEIRA (S/TRANSP) | M3 | 44,58 | 10,96 | 55,54 | 18,70% |
| 21.2.34 | C3934 | MISTURA DE AREIA ASFALTO USINADA À FRIO (S/TRANSP) | M3 | 29,89 | 7,35 | 37,23 | 18,70% |
| 21.2.35 | C3889 | PENEIRAMENTO MANUAL | M3 | 23,76 | 5,84 | 29,60 | 18,70% |
| 21.2.36 | C0096 | REATERRO APILOADO | M3 | 33,83 | 8,32 | 42,15 | 18,70% |
| 21.2.37 | C3890 | REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO | M3 | 27,18 | 6,68 | 33,86 | 18,70% |
| 21.2.38 | C3101 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REAPROVEITAMENTO | M2 | 16,71 0,00 | 4,11 | 20,82 | 18,70% 18,70% |
| 21.2.39 | C3100 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO | M2 | 12,10 0,00 | 2,97 | 15,07 | 18,70% 18,70% |
| 21.2.40 | C3897 | RECOMPOSIÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO | M2 | 25,09 | 6,17 | 31,26 | 18,70% |
| 21.2.41 | C3883 | RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO | M3 | 6,80 | 1,67 | 8,47 | 18,70% |
| 21.2.42 | C3952 | RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO | M3 | 102,57 | 25,22 | 127,79 | 18,70% |
| 21.2.43 | C3953 | RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO | M3 | 14,88 | 3,66 | 18,54 | 18,70% |
| 21.2.44 | C3947 | RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA (SUBSTITUIÇÃO DE ESTACA DE CONCRETO) | UN | 45,98 0,00 | 11,31 | 57,29 | 18,70% 18,70% |
| 21.2.45 | C3948 | RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE CONCRETO (SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO) | M | 2,06 0,00 | 0,51 | 2,56 | 18,70% 18,70% |
| 21.2.46 | C3951 | RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE MADEIRA(SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO) | M | 1,61 0,00 | 0,40 | 2,01 | 18,70% 18,70% |
| 21.2.47 | C3946 | RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA (SUBSTITUIÇÃO DE MOURÕES DE CONCRETO) | UN | 107,79 0,00 | 26,50 | 134,29 | 18,70% 18,70% |
| 21.2.48 | C3232 | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | M2 | 0,06 | 0,01 | 0,07 | 18,70% |
| 21.2.49 | C3943 | REMENDO PROFUNDO COM DEMOLIÇÃO MANUAL(ENCHIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL DE BASE E MISTURA BETUMINOSA) | M3 | 312,75 0,00 | 76,91 | 389,66 | 18,70% 18,70% |
| 21.2.50 | C3944 | REMENDO PROFUNDO COM DEMOLIÇÃO MECANIZADA (ENCHIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL DE BASE E MISTURA BETUMINOSA) | M3 | 223,64 0,00 | 54,99 | 278,63 | 18,70% 18,70% |
| 21.2.51 | C3902 | REMOÇÃO DE MATAÇÕES | M3 | 95,80 | 23,56 | 119,35 | 18,70% |
| 21.2.52 | C3888 | REMOÇÃO MANUAL DA CAMADA GRANULAR DO PAVIMENTO | M3 | 86,97 | 21,39 | 108,35 | 18,70% |
| 21.2.53 | C3899 | REMOÇÃO MANUAL DE BARREIRA EM ROCHA | M3 | 29,95 | 7,36 | 37,32 | 18,70% |
| 21.2.54 | C3898 | REMOÇÃO MANUAL DE BARREIRA EM SOLO | M3 | 19,97 | 4,91 | 24,88 | 18,70% |

| | | | | | | | |
|-------------|-------------------------|---|----|----------|--------|----------|--------|
| 21.2.55 | C3886 | REMOÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO BETUMINOSO | M3 | 137,54 | 33,82 | 171,36 | 18,70% |
| 21.2.56 | C3887 | REMOÇÃO MECANIZADA DA CAMADA GRANULAR DO PAVIMENTO | M3 | 6,03 | 1,48 | 7,52 | 18,70% |
| 21.2.57 | C3901 | REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRA EM ROCHA | M3 | 7,33 | 1,80 | 9,14 | 18,70% |
| 21.2.58 | C3900 | REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRA EM SOLO | M3 | 4,80 | 1,18 | 5,98 | 18,70% |
| 21.2.59 | C3159 | REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO | M3 | 13,21 | 3,25 | 16,46 | 18,70% |
| 21.2.60 | C3109 | ROÇADA MANUAL | HA | 1.238,74 | 304,61 | 1.543,35 | 18,70% |
| 21.2.61 | C3903 | ROÇADA MECANIZADA | HA | 276,75 | 68,05 | 344,80 | 18,70% |
| 21.2.62 | C3115 | SELAGEM DE TRINCA : S/TRANSP | L | 2,37 | 0,58 | 2,95 | 18,70% |
| 21.2.63 | C3932 | SOLO BRITA PARA BASE DE REMENDO PROFUNDO (S/TRANSP) | M3 | 36,49 | 8,97 | 45,46 | 18,70% |
| 21.2.64 | C3933 | SOLO PARA BASE DE REMENDO PROFUNDO (S/TRANSP) | M3 | 5,85 | 1,44 | 7,28 | 18,70% |
| 21.3 | URBANA | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18,70% |
| 21.3.1 | C2925 | RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM AREIA ASFÁLTICA (AAUQ), ESP.= 5cm | M2 | 40,17 | 9,88 | 50,05 | 18,70% |
| 21.3.2 | C2926 | RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm | M2 | 38,80 | 9,54 | 48,34 | 18,70% |
| 21.3.3 | C2135 | RECOMPOSIÇÃO DE GUIAS DE CONCRETO | M | 26,24 | 6,45 | 32,69 | 18,70% |
| 21.3.4 | C2927 | RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO | M | 14,09 | 3,46 | 17,55 | 18,70% |
| 21.3.5 | C2928 | RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA | M | 13,78 | 3,39 | 17,17 | 18,70% |
| 21.3.6 | C3036 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO | M2 | 13,04 | 3,21 | 16,25 | 18,70% |
| 21.3.7 | C2136 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PRÉ-MOLDADO S/ COXIM DE AREIA | M2 | 25,47 | 6,26 | 31,73 | 18,70% |
| 21.3.8 | C2929 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO | M2 | 36,06 | 8,87 | 44,93 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 21.3.9 | C2930 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/REJUNTAMENTO | M2 | 24,50 | 6,02 | 30,52 | 18,70% |
| 21.3.10 | C2931 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA | M2 | 27,50 | 6,76 | 34,26 | 18,70% |
| 21.3.11 | C2932 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO | M2 | 22,10 | 5,43 | 27,53 | 18,70% |
| 21.3.12 | C2933 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO | M2 | 14,50 | 3,57 | 18,07 | 18,70% |
| 22 | OBRAS PORTUÁRIAS | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 22.1 | FUNDAÇÕES | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 22.1.1 | C5129 | CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 6.3MM; D = 600MM | M | 630,89 | 155,14 | 786,02 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 22.1.2 | C5130 | CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 6.3MM; D = 700MM | M | 732,40 | 180,10 | 912,50 | 18,70% |
| 22.1.3 | C5131 | CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 6.3MM; D = 800MM | M | 833,94 | 205,07 | 1.039,01 | 18,70% |

| | | | | | | | |
|---------|-------|--|---|----------|--------|----------|--------|
| 22.1.4 | C5132 | CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 6.3MM; D = 900MM | M | 935,45 | 230,03 | 1.165,48 | 18,70% |
| 22.1.5 | C5133 | CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 6.3MM; D = 1000MM | M | 1.037,01 | 255,00 | 1.292,01 | 18,70% |
| 22.1.6 | C5134 | CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 8.0MM; D = 700MM | M | 940,16 | 231,19 | 1.171,35 | 18,70% |
| 22.1.7 | C5135 | CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 8.0MM; D = 800MM | M | 1.069,10 | 262,89 | 1.331,99 | 18,70% |
| 22.1.8 | C5136 | CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 8.0MM; D = 900MM | M | 1.198,03 | 294,60 | 1.492,62 | 18,70% |
| 22.1.9 | C5137 | CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 8.0MM; D = 1000MM | M | 1.326,97 | 326,30 | 1.653,27 | 18,70% |
| 22.1.10 | C5138 | CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 8.0MM; D = 1100MM | M | 1.455,93 | 358,01 | 1.813,94 | 18,70% |
| 22.1.11 | C5139 | CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 8.0MM; D = 1200MM | M | 1.584,85 | 389,71 | 1.974,56 | 18,70% |
| 22.1.12 | C5140 | CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 9.5MM; D = 900MM | M | 1.433,69 | 352,55 | 1.786,24 | 18,70% |
| 22.1.13 | C5141 | CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 9.5MM; D = 1000MM | M | 1.586,82 | 390,20 | 1.977,02 | 18,70% |
| 22.1.14 | C5142 | CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 9.5MM; D = 1100MM | M | 1.739,96 | 427,86 | 2.167,81 | 18,70% |
| 22.1.15 | C5143 | CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 9.5MM; D = 1200MM | M | 1.893,03 | 465,50 | 2.358,53 | 18,70% |
| 22.1.16 | C5144 | CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 9.5MM; D = 1300MM | M | 2.046,17 | 503,15 | 2.549,32 | 18,70% |
| 22.1.17 | C5145 | CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 9.5MM; D = 1400MM | M | 2.199,25 | 540,80 | 2.740,05 | 18,70% |
| 22.1.18 | C5146 | CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 9.5MM; D = 1500MM | M | 2.352,38 | 578,45 | 2.930,83 | 18,70% |
| 22.1.19 | C5147 | CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 12.5MM; D = 1400MM | M | 2.919,18 | 717,83 | 3.637,01 | 18,70% |
| 22.1.20 | C5148 | CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 12.5MM; D = 1500MM | M | 3.120,67 | 767,37 | 3.888,04 | 18,70% |
| 22.1.21 | C5149 | CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 12.5MM; D = 1600MM | M | 3.322,17 | 816,92 | 4.139,09 | 18,70% |
| 22.1.22 | C5150 | CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 12.5MM; D = 1700MM | M | 3.523,58 | 866,45 | 4.390,03 | 18,70% |
| 22.1.23 | C5151 | CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 12.5MM; D = 1800MM | M | 3.725,07 | 915,99 | 4.641,06 | 18,70% |
| 22.1.24 | C5152 | CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 6.3MM; D = 600MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE | M | 274,46 | 67,49 | 341,95 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 22.1.25 | C5153 | CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 6.3MM; D = 700MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE | M | 274,89 | 67,60 | 342,49 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 22.1.26 | C5154 | CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 6.3MM; D = 800MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE | M | 287,88 | 70,79 | 358,67 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 22.1.27 | C5155 | CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 6.3MM; D = 900MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE | M | 288,31 | 70,90 | 359,21 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 22.1.28 | C5156 | CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 6.3MM; D = 1000MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE | M | 305,00 | 75,00 | 380,00 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 22.1.29 | C5157 | CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 8.0MM; D = 700MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE | M | 275,07 | 67,64 | 342,71 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |

| | | | | | | | |
|---------|-------|---|----|----------|--------|----------|--------|
| 22.1.30 | C5158 | CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 8.0MM; D = 800MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE | M | 288,08 | 70,84 | 358,92 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 22.1.31 | C5159 | CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 8.0MM; D = 900MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE | M | 288,56 | 70,96 | 359,51 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 22.1.32 | C5160 | CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 8.0MM; D = 1000MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE | M | 305,27 | 75,06 | 380,33 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 22.1.33 | C5161 | CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 8.0MM; D = 1100MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE | M | 305,79 | 75,19 | 380,98 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 22.1.34 | C5162 | CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 8.0MM; D = 1200MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE | M | 322,53 | 79,31 | 401,84 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 22.1.35 | C5163 | CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 9.5MM; D = 900MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE | M | 288,97 | 71,06 | 360,03 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 22.1.36 | C5164 | CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 9.5MM; D = 1000MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE | M | 305,76 | 75,19 | 380,95 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 22.1.37 | C5165 | CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 9.5MM; D = 1100MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE | M | 306,28 | 75,31 | 381,60 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 22.1.38 | C5166 | CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 9.5MM; D = 1200MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE | M | 323,10 | 79,45 | 402,55 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 22.1.39 | C5167 | CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 9.5MM; D = 1300MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE | M | 323,72 | 79,60 | 403,32 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 22.1.40 | C5168 | CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 9.5MM; D = 1400MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE | M | 340,57 | 83,75 | 424,31 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 22.1.41 | C5169 | CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 9.5MM; D = 1500MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE | M | 357,44 | 87,90 | 445,34 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 22.1.42 | C5170 | CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 12.5MM; D = 1400MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE | M | 342,22 | 84,15 | 426,38 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 22.1.43 | C5171 | CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 12.5MM; D = 1500MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE | M | 359,23 | 88,34 | 447,57 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 22.1.44 | C5172 | CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 12.5MM; D = 1600MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE | M | 372,57 | 91,61 | 464,18 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 22.1.45 | C5173 | CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 12.5MM; D = 1700MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE | M | 389,64 | 95,81 | 485,45 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 22.1.46 | C5174 | CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 12.5MM; D = 1800MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E PLATAFORMA FLUTUANTE | M | 406,78 | 100,03 | 506,80 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 22.1.47 | C4319 | CRAVAÇÃO DE ESTACA PRÉ-MOLDADA C/ UTILIZAÇÃO DE PLATAFORMA FLUTUANTE | M | 776,46 | 190,93 | 967,40 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 22.1.48 | C4144 | ESCAVAÇÃO EM ROCHA ALTERADA D= 0,93m | M3 | 820,50 | 201,76 | 1.022,27 | 18,70% |
| 22.1.49 | C4145 | ESCAVAÇÃO EM ROCHA SÃ D= 0,93m | M3 | 3.326,91 | 818,09 | 4.145,00 | 18,70% |

| | | | | | | | |
|-------------|---------------------------------|---|----|-----------|----------|-----------|--------|
| 22.1.50 | C4143 | ESCAVAÇÃO EM SOLO D= 0,93m | M3 | 512,89 | 126,12 | 639,01 | 18,70% |
| 22.1.51 | C4298 | ESCAVAÇÃO EM ROCHA ALTERADA DIÂMETRO 0,93m C/ UTILIZAÇÃO DE PLATAFORMA FLUTUANTE | M3 | 2.299,42 | 565,43 | 2.864,84 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 22.1.52 | C4299 | ESCAVAÇÃO EM ROCHA SÃ DIÂMETRO 0,93m C/ UTILIZAÇÃO DE PLATAFORMA FLUTUANTE | M3 | 6.679,94 | 1.642,60 | 8.322,54 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 22.1.53 | C4300 | ESCAVAÇÃO EM SOLO DIÂMETRO 0,93m C/ UTILIZAÇÃO DE PLATAFORMA FLUTUANTE | M3 | 1.149,31 | 282,61 | 1.431,92 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 22.1.54 | C3983 | FABRICAÇÃO E FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS METÁLICOS PARA ESTACA DE CONCRETO (PONTEIRA E ANEL) | T | 12.037,41 | 2.960,00 | 14.997,41 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 22.1.55 | C4310 | POSICIONAMENTO, OPERAÇÃO E REMOÇÃO DE CAMISA METÁLICA C/ UTILIZAÇÃO DE PLATAFORMA FLUTUANTE | UN | 1.588,10 | 390,51 | 1.978,61 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 22.2 | ESTRUTURAS | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 22.2.1 | C4146 | CARGA E TRANSP. DE ESTACA PRÉ-MOLDADA DO ESTOQUE AO LOCAL DE APLICAÇÃO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO | M | 128,84 | 31,68 | 160,52 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 22.2.2 | C4318 | CARGA E TRANSPORTE DE ESTACA PRÉ-MOLDADA DO ESTOQUE AO LOCAL DE APLICAÇÃO C/ UTILIZAÇÃO DE PLATAFORMA FLUTUANTE, INCLUSIVE ASSENTAMENTO | M | 336,61 | 82,77 | 419,38 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 22.2.3 | C4153 | CARGA E TRANSP. DE PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DO ESTOQUE AO LOCAL DE APLICAÇÃO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO | M3 | 87,81 | 21,59 | 109,41 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 22.2.4 | C4290 | CARGA E TRANSPORTE DE PEÇAS PRÉ-MOLDADAS, INCLUSIVE ASSENTAMENTO C/ UTILIZAÇÃO DE PLATAFORMA FLUTUANTE | M3 | 262,89 | 64,65 | 327,54 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 22.2.5 | C4311 | POSICIONAMENTO, OPERAÇÃO E REMOÇÃO DE CONTRAVENTAMENTO METÁLICO DE ESTACAS C/ PLATAFORMA FLUTUANTE | T | 752,96 | 185,15 | 938,11 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | 0,00 | | 18,70% |
| 22.3 | QUEBRA-MAR / ENROCAMENTO | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 22.3.1 | C4288 | CARGA E ARRUMAÇÃO DE PEDRAS (0,001 T ATÉ 1,00 T), INCLUSIVE LANÇAMENTO | M3 | 8,35 | 2,05 | 10,40 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 22.3.2 | C4287 | CARGA E ARRUMAÇÃO DE PEDRAS (1,00 T ATÉ 6,00 T), INCLUSIVE LANÇAMENTO | M3 | 10,61 | 2,61 | 13,22 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 22.3.3 | C1097 | CARGA E ARRUMAÇÃO DE PEDRAS COM GUINDASTE MUNIDO DE CAÇAMBA METÁLICA | M3 | 16,63 | 4,09 | 20,71 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 22.3.4 | C4289 | CARGA E LANÇAMENTO DE BRITA P/ REVESTIMENTO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO | M3 | 14,33 | 3,52 | 17,86 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 22.3.5 | C4306 | LAVRA, SELEÇÃO E ESTOQUE DE PEDRAS (1,00 T ATÉ 4,00 T) | M3 | 23,13 | 5,69 | 28,82 | 18,70% |
| 22.3.6 | C4307 | LAVRA, SELEÇÃO E ESTOQUE DE PEDRAS (4,00 T ATÉ 6,00 T) | M3 | 24,49 | 6,02 | 30,51 | 18,70% |
| 22.3.7 | C4308 | LAVRA, SELEÇÃO E ESTOQUE DE PEDRAS (0,0001 T ATÉ 1,00 T) | M3 | 22,71 | 5,58 | 28,29 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18,70% |
| 22.4 | DRAGAGEM | | | 0,00 | | | 18,70% |

| | | | | | | | |
|-------------|--------------------------------------|--|----|----------------|--------|----------|------------------|
| 22.4.1 | C4315 | ATERRO HIDRÁULICO, INCLUINDO DRAGAGEM, ESPALHAMENTO NIVELADO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DA DRAGA | M3 | 21,62 0,00 | 5,32 | 26,93 | 18,70% 18,70% |
| 22.4.2 | C4283 | DRAGAGEM INCLUINDO MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DA DRAGA | M3 | 19,04 0,00 | 4,68 | 23,72 | 18,70% 18,70% |
| 24 | SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 24.1 | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 24.1.1 | C0354 | BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO | UN | 137,34 | 33,77 | 171,11 | 18,70% |
| 24.1.2 | C3219 | FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA | M2 | 11,64 | 2,86 | 14,50 | 18,70% |
| 24.1.3 | C3220 | FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA | M2 | 17,11 | 4,21 | 21,32 | 18,70% |
| 24.1.4 | C3616 | SEGREGADOR DE TRÁFEGO TIPO JABOTI: FORNECIMENTO E APLICAÇÃO | UN | 90,06 | 22,15 | 112,21 | 18,70% |
| 24.1.5 | C3236 | SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA | M2 | 21,09 | 5,19 | 26,28 | 18,70% |
| 24.1.6 | C3237 | SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA | M2 | 15,11 | 3,72 | 18,83 | 18,70% |
| 24.1.7 | C3116 | SONORIZADOR PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (30MPA) L=9,00M | UN | 2.694,24 | 662,51 | 3.356,76 | 18,70% |
| 24.1.8 | C3117 | TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL : FORNECIMENTO/APLICAÇÃO | UN | 15,96 | 3,92 | 19,88 | 18,70% |
| 24.1.9 | C4527 | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO | UN | 17,11 | 4,21 | 21,31 | 18,70% |
| 24.1.10 | C3118 | TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO | UN | 36,89 | 9,07 | 45,97 | 18,70% |
| 24.1.11 | C4528 | TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO | UN | 39,29 | 9,66 | 48,95 | 18,70% |
| 24.1.12 | C3119 | TARTARUGAS: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO | UN | 31,59 | 7,77 | 39,35 | 18,70% |
| 24.2 | SINALIZAÇÃO VERTICAL | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18,70% |
| 24.2.1 | C3158 | DEFENSAS METÁLICAS SEMI-MALEÁVEIS SIMPLES | M | 333,70 | 82,06 | 415,76 | 18,70% |
| 24.2.2 | C3321 | MARCO DE REFERÊNCIA DO SISTEMA RODOVIÁRIO ESTADUAL (S.R.E) EM CONCRETO | UN | 65,65 0,00 | 16,14 | 81,79 | 18,70% 18,70% |
| 24.2.3 | C3370 | MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO | M2 | 543,43 | 133,63 | 677,05 | 18,70% |
| 24.2.4 | C3286 | MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE | M2 | 578,43 0,00 | 142,24 | 720,67 | 18,70% 18,70% |
| 24.2.5 | C3371 | MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM ALUMÍNIO | M2 | 612,23 | 150,55 | 762,78 | 18,70% |
| 24.2.6 | C3285 | MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM ALUMÍNIO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE | M2 | 693,12 | 170,44 | 863,56 | 18,70% |
| 24.2.7 | C3372 | MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM POLIÉSTER C/ FIBRA DE VIDRO | M2 | 907,92 | 223,26 | 1.131,17 | 18,70% |
| 24.2.8 | C3287 | MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM POLIÉSTER C/FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE | M2 | 940,44 0,00 | 231,25 | 1.171,69 | 18,70% 18,70% |
| 24.2.9 | C3362 | PAINEL REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO | M2 | 493,38 | 121,32 | 614,70 | 18,70% |

| | | | | | | | |
|---------|-------|--|----|--------|--------|----------|--------|
| 24.2.10 | C3291 | PAINEL REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE | M2 | 528,38 | 129,93 | 658,31 | 18,70% |
| 24.2.11 | C3363 | PAINEL REFLETIVO EM ALUMÍNIO | M2 | 562,18 | 138,24 | 700,42 | 18,70% |
| 24.2.12 | C3290 | PAINEL REFLETIVO EM ALUMÍNIO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE | M2 | 643,07 | 158,13 | 801,21 | 18,70% |
| 24.2.13 | C3374 | PAINEL REFLETIVO EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO | M2 | 858,98 | 211,22 | 1.070,21 | 18,70% |
| 24.2.14 | C3292 | PAINEL REFLETIVO EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE | M2 | 890,39 | 218,95 | 1.109,34 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 24.2.15 | C3364 | PAINEL SEMI-REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO | M2 | 356,97 | 87,78 | 444,75 | 18,70% |
| 24.2.16 | C3294 | PAINEL SEMI-REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE | M2 | 389,58 | 95,80 | 485,38 | 18,70% |
| 24.2.17 | C3365 | PAINEL SEMI-REFLETIVO EM ALUMÍNIO | M2 | 528,88 | 130,05 | 658,93 | 18,70% |
| 24.2.18 | C3293 | PAINEL SEMI-REFLETIVO EM ALUMÍNIO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE | M2 | 564,59 | 138,83 | 703,42 | 18,70% |
| 24.2.19 | C3366 | PAINEL SEMI-REFLETIVO EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO | M2 | 754,76 | 185,60 | 940,36 | 18,70% |
| 24.2.20 | C3295 | PAINEL SEMI-REFLETIVO EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE | M2 | 787,32 | 193,60 | 980,92 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18,70% |
| 24.2.21 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | M2 | 543,32 | 133,60 | 676,92 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 24.2.22 | C3297 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE | M2 | 578,33 | 142,21 | 720,54 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 24.2.23 | C3354 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO | M2 | 612,12 | 150,52 | 762,65 | 18,70% |
| 24.2.24 | C3296 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE | M2 | 693,02 | 170,41 | 863,43 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | 0,00 | 18,70% |
| 24.2.25 | C3355 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO | M2 | 907,81 | 223,23 | 1.131,04 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 24.2.26 | C3298 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE | M2 | 940,33 | 231,23 | 1.171,56 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 24.2.27 | C3367 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO | M2 | 542,51 | 133,40 | 675,92 | 18,70% |
| 24.2.28 | C3299 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE | M2 | 577,52 | 142,01 | 719,54 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 24.2.29 | C3368 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA REFLETIVA EM ALUMÍNIO | M2 | 611,32 | 150,32 | 761,64 | 18,70% |
| 24.2.30 | C3300 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA REFLETIVA EM ALUMÍNIO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE | M2 | 692,21 | 170,22 | 862,43 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 24.2.31 | C3369 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA REFLETIVA EM POLIÉSTER C/ FIBRA DE VIDRO | M2 | 907,01 | 223,03 | 1.130,04 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 24.2.32 | C3301 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA REFLETIVA EM POLIÉSTER C/FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE | M2 | 939,53 | 231,03 | 1.170,56 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 24.2.33 | C4550 | PLACA DE SINALIZAÇÃO REFLETIVA COM REAPROVEITAMENTO DE CHAPA DE AÇO | M2 | 251,59 | 61,87 | 313,46 | 18,70% |

| | | | | | | | | |
|-------------|---|---|----|-----------|-----------|-----------|--|--------|
| | | | | 0,00 | | | | 18,70% |
| 24.2.34 | C4551 | PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA COM REAPROVEITAMENTO DE CHAPA DE AÇO | M2 | 218,03 | 53,61 | 271,64 | | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | | 18,70% |
| 24.2.35 | C3629 | PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS | M2 | 544,87 | 133,98 | 678,86 | | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | | 18,70% |
| 24.2.36 | C3356 | PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | M2 | 612,02 | 150,50 | 762,51 | | 18,70% |
| 24.2.37 | C3303 | PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE | M2 | 647,03 | 159,10 | 806,13 | | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | | 18,70% |
| 24.2.38 | C3357 | PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO | M2 | 680,82 | 167,41 | 848,24 | | 18,70% |
| 24.2.39 | C3302 | PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE | M2 | 761,72 | 187,31 | 949,02 | | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | | 18,70% |
| 24.2.40 | C3358 | PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO | M2 | 976,51 | 240,12 | 1.216,63 | | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | | 18,70% |
| 24.2.41 | C3304 | PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE | M2 | 1.009,03 | 248,12 | 1.257,15 | | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | | 18,70% |
| 24.2.42 | C3359 | PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | M2 | 475,61 | 116,95 | 592,57 | | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | | 18,70% |
| 24.2.43 | C3307 | PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE | M2 | 508,22 | 124,97 | 633,19 | | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | | 18,70% |
| 24.2.44 | C3360 | PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM ALUMÍNIO | M2 | 647,52 | 159,23 | 806,75 | | 18,70% |
| 24.2.45 | C3306 | PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM ALUMÍNIO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE | M2 | 683,23 | 168,01 | 851,23 | | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | 0,00 | | 18,70% |
| 24.2.46 | C3361 | PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM POLIÉSTER C/ FIBRA DE VIDRO | M2 | 873,41 | 214,77 | 1.088,18 | | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | | 18,70% |
| 24.2.47 | C3305 | PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM POLIÉSTER C/FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE | M2 | 905,96 | 222,78 | 1.128,73 | | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | | 18,70% |
| 24.3 | PÓRTICOS E SEMI-PÓRTICOS METÁLICOS | | | 0,00 | | | | 18,70% |
| 24.3.1 | C5002 | PÓRTICO METÁLICO C/ VÃO DE 12,50M, VENTO 35M/S ÁREA DE EXPOSIÇÃO ATÉ 18,75M2 (SEM PLACA/PAINEL) - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 35.898,83 | 8.827,52 | 44.726,35 | | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | | 18,70% |
| 24.3.2 | C5003 | PÓRTICO METÁLICO C/ VÃO DE 24,80M, VENTO 35M/S ÁREA DE EXPOSIÇÃO ATÉ 37,20M2 (SEM PLACA/PAINEL) - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 50.354,78 | 12.382,24 | 62.737,02 | | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | | 18,70% |
| 24.3.3 | C5004 | SEMI-PÓRTICO METÁLICO SIMPLES C/ VÃO DE 2,70M, VENTO 35M/S ÁREA DE EXPOSIÇÃO ATÉ 4,05M2 (SEM PLACA/PAINEL) - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 15.603,10 | 3.836,80 | 19.439,90 | | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | | 18,70% |
| 24.3.4 | C5005 | SEMI-PÓRTICO METÁLICO SIMPLES C/ VÃO DE 7,20M, VENTO 35M/S ÁREA DE EXPOSIÇÃO ATÉ 10,65M2 (SEM PLACA/PAINEL) - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 20.837,19 | 5.123,87 | 25.961,06 | | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | | 18,70% |
| 24.3.5 | C5006 | SEMI-PÓRTICO METÁLICO DUPLO C/ VÃO DE 2 X 7,20M, VENTO 35M/S ÁREA DE EXPOSIÇÃO | UN | 35.191,52 | 8.653,59 | 43.845,11 | | 18,70% |

| | | | | | | | |
|-------------|-------------------------------|---|----|----------|----------|----------|--------|
| | | ATÉ 2 X 10,80M2 (SEM PLACA/PAINEL) - FORNECIMENTO E MONTAGEM | | 0,00 | | | 18,70% |
| 25 | URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 25.1 | URBANIZAÇÃO | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 25.1.1 | C0004 | ABRIGO PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO (PARADA DE ÔNIBUS) | UN | 4.199,32 | 1.032,61 | 5.231,93 | 18,70% |
| 25.1.2 | C4715 | ABRIGO PRÉ-MOLDADO P/ PARADA DE ÔNIBUS, C=4,00M, L=1,50M (5,7 T) S/ TRANSPORTE | UN | 7.869,30 | 1.935,06 | 9.804,37 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 25.1.3 | C3641 | BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | UN | 449,24 | 110,47 | 559,71 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 25.1.4 | C0352 | BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | UN | 581,51 | 142,99 | 724,51 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 25.1.5 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | UN | 836,29 | 205,64 | 1.041,94 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 25.1.6 | C0360 | BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m | UN | 752,92 | 185,14 | 938,06 | 18,70% |
| 25.1.7 | C0361 | BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) | M | 139,68 | 34,35 | 174,03 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 25.1.8 | C3439 | BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE | M | 251,36 | 61,81 | 313,17 | 18,70% |
| 25.1.9 | C3440 | BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO | M | 229,86 | 56,52 | 286,38 | 18,70% |
| 25.1.10 | C0462 | BORBOLETA C/ CONTADOR DE ACESSO | UN | 1.866,66 | 459,01 | 2.325,67 | 18,70% |
| 25.1.11 | C4712 | CARGA/DESCARGA DE ABRIGO PREMOLDADO (PARADA DE ÔNIBUS), INCLUSIVE ASSENTAMENTO | UN | 380,78 | 93,63 | 474,42 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 25.1.12 | C0926 | CARROSSEL DE RODA | UN | 735,89 | 180,95 | 916,84 | 18,70% |
| 25.1.13 | C3642 | CARROSSEL ESPECIAL C/ 04 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | UN | 624,99 | 153,69 | 778,68 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 25.1.14 | C3643 | CARROSSEL TIPO OLA, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | UN | 789,68 | 194,18 | 983,87 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 25.1.15 | C0864 | CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL | UN | 3.031,30 | 745,40 | 3.776,70 | 18,70% |
| 25.1.16 | C0865 | CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM | CJ | 1.027,40 | 252,64 | 1.280,04 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 25.1.17 | C1349 | CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES | CJ | 2.850,75 | 701,00 | 3.551,75 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 25.1.18 | C0925 | CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | M | 91,60 | 22,52 | 114,13 | 18,70% |
| 25.1.19 | C2995 | ESCADA HORIZONTAL E VERTICAL, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | UN | 449,24 | 110,47 | 559,71 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 25.1.20 | C2997 | ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | UN | 623,19 | 153,24 | 776,43 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |

| | | | | | | | |
|---------|-------------------|--|----|------------------|-----------|-----------|------------------|
| 25.1.21 | C3645 | ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | UN | 519,66 0,00 | 127,78 | 647,45 | 18,70% 18,70% |
| 25.1.22 | C1347 | CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M | CJ | 2.586,63 0,00 | 636,05 | 3.222,69 | 18,70% 18,70% |
| 25.1.23 | C1348 | ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV | CJ | 2.606,79 0,00 | 641,01 | 3.247,80 | 18,70% 18,70% |
| 25.1.24 | C1350 | ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, COM TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM | CJ | 7.095,20 0,00 | 1.744,71 | 8.839,91 | 18,70% 18,70% |
| 25.1.25 | C1351 | CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS | CJ | 1.730,66 0,00 | 425,57 | 2.156,23 | 18,70% 18,70% |
| 25.1.26 | C3646 | GAIOLA LABIRINTO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | UN | 634,84 0,00 | 156,11 | 790,95 | 18,70% 18,70% |
| 25.1.27 | C3647 | GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | UN | 708,12 0,00 | 174,13 | 882,25 | 18,70% 18,70% |
| 25.1.28 | C3000 | GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | UN | 778,48 0,00 | 191,43 | 969,91 | 18,70% 18,70% |
| 25.1.29 | C3526 | LIMPEZA MANUAL DE AGUAPÉS EM LAGOAS | M2 | 2,53 | 0,62 | 3,15 | 18,70% |
| 25.1.30 | C3527 | LIMPEZA MECANIZADA DE AGUAPÉS EM LAGOAS | M2 | 2,11 | 0,52 | 2,62 | 18,70% |
| 25.1.31 | C3451 | LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm | UN | 236,75 | 58,22 | 294,97 | 18,70% |
| 25.1.32 | C4570 | TOTEM RODOVIÁRIO - PADRÃO DER | UN | 45.479,71 | 11.183,46 | 56.663,17 | 18,70% |
| 25.1.33 | C3060 | TRAVE DE MADEIRA (3X2)m P/FUTEBOL DE CAMPO | UN | 142,94 | 35,15 | 178,09 | 18,70% |
| 25.2 | PAISAGISMO | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18,70% |
| 25.2.1 | C0112 | ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM | UN | 31,01 | 7,62 | 38,63 | 18,70% |
| 25.2.2 | C0113 | ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS | M2 | 50,20 | 12,34 | 62,55 | 18,70% |
| 25.2.3 | C3061 | ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO | UN | 66,00 | 16,23 | 82,23 | 18,70% |
| 25.2.4 | C3062 | ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA | UN | 96,41 | 23,71 | 120,11 | 18,70% |
| 25.2.5 | C0229 | ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS | UN | 39,61 0,00 | 9,74 | 49,35 | 18,70% 18,70% |
| 25.2.6 | C0230 | ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO | M2 | 118,36 | 29,11 | 174,70 | 18,70% |

| | | | | | | | |
|---------|-------|---|----|-------------|----------|-----------|--------|
| 25.2.7 | C1080 | DESPRAGUEJAMENTO DE ÁREAS GRAMADAS | M2 | 0,07 | 0,02 | | 18,70% |
| 25.2.8 | C1253 | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE TERRA RETIRADA DE CAVA ABERTA P/ PLANTIO .ATÉ 5KM | M3 | 92,20 | 22,67 | 114,87 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 25.2.9 | C3443 | GRAMA CAPIM DE BURRO / PAPUAN | M2 | 8,97 | 2,21 | 11,17 | 18,70% |
| 25.2.10 | C1429 | GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL | M2 | 10,09 | 2,48 | 12,57 | 18,70% |
| 25.2.11 | C1430 | GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO | M2 | 14,06 | 3,46 | 17,52 | 18,70% |
| 25.2.12 | C1431 | GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO | M2 | 15,75 | 3,87 | 19,62 | 18,70% |
| 25.2.13 | C3426 | GRAMA PARA TALUDE DE LAGOA, CONSERVAÇÃO ATÉ 45 DIAS | M2 | 4,49 | 1,10 | 5,59 | 18,70% |
| 25.2.14 | C4849 | GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) | M2 | 108,16 | 26,60 | 134,76 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 25.2.15 | C1452 | HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL | M2 | 152,71 | 37,55 | 190,26 | 18,70% |
| 25.2.16 | C1453 | HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS | M2 | 199,64 | 49,09 | 248,73 | 18,70% |
| 25.2.17 | C1454 | HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO | M2 | 2,21 | 0,54 | 2,76 | 18,70% |
| 25.2.18 | C1455 | HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO | HA | 1.182,51 | 290,78 | 1.473,29 | 18,70% |
| 25.2.19 | C1457 | HIDROSSEMEADURA DE TERRENOS | HA | 17.403,00 | 4.279,40 | 21.682,40 | 18,70% |
| 25.2.20 | C1499 | IRRIGAÇÃO DIÁRIA DE ÁREA PLANTADA | M2 | 0,20 | 0,05 | 0,25 | 18,70% |
| 25.2.21 | C1612 | LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO | M2 | 50,11 | 12,32 | 62,44 | 18,70% |
| 25.2.22 | C1788 | MANUTENÇÃO C/ COBERTURA DE TERRA VEGETAL P/ ÁREAS GRAMADAS | HA | - 19.283,66 | 4.741,85 | 28.460,99 | 18,70% |
| 25.2.23 | C1789 | MANUTENÇÃO C/ CORTE E REFILAMENTO DE ÁREAS GRAMADAS C/MICROTRATOR | HA | 1.784,81 | 438,89 | 2.223,70 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 25.2.24 | C1781 | MANUTENÇÃO, CORTE E REFILAMENTO DE ÁREAS GRAMADAS C/ 25% DE OBSTÁCULOS | HA | 1.534,89 | 377,43 | 1.912,32 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 25.2.25 | C1782 | MANUTENÇÃO, CORTE E REFILAMENTO DE ÁREAS GRAMADAS C/ROÇADEIRA TRACIONADA | HA | 1.551,21 | 381,44 | 1.932,66 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 25.2.26 | C1783 | MANUTENÇÃO MENSAL DE ÁREA PLANTADA C/ LIMPEZA DIÁRIA | M2 | 0,12 | 0,03 | 0,15 | 18,70% |
| 25.2.27 | C1787 | MANUTENÇÃO MENSAL DE ÁREAS VERDES - IRRIGAÇÃO | HA | 7.591,96 | 1.866,86 | 9.458,82 | 18,70% |
| 25.2.28 | C1786 | MANUTENÇÃO MENSAL DE ÁREAS VERDES - LIMPEZA GERAL E DIÁRIA | HA | 1.272,30 | 312,86 | 1.585,15 | 18,70% |
| 25.2.29 | C1784 | MANUTENÇÃO MENSAL DE CANTEIROS C/ ATÉ 7.000 M2 | M2 | 1,26 | 0,31 | 1,57 | 18,70% |
| 25.2.30 | C1785 | MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS | M2 | 0,07 | 0,02 | 0,08 | 18,70% |
| 25.2.31 | C2035 | PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO | M3 | 115,94 | 28,51 | 144,45 | 18,70% |
| 25.2.32 | C2235 | REVLVIMENTO MECÂNICO DE TERRA PROFUNDIDADE 20-30cm | M2 | 0,36 | 0,09 | 0,45 | 18,70% |

| | | | | | | | |
|-------------|----------------------------|--|----|--------|--------|--------|--------|
| 25.2.33 | C2238 | ROÇADO MANUAL INCLUSIVE RASTELAMENTO P/ HERBÁCEAS | M2 | 1,04 | 0,26 | 1,30 | 18,70% |
| 25.2.34 | C2534 | TRANSPORTE DE TERRA FÉRTIL P/PLANTIO DE HERBÁCEAS/ÁRVORES ORNAMENTAIS | M3 | 3,90 | 0,96 | 4,86 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 25.3 | PROTEÇÃO AMBIENTAL | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 25.3.1 | C3259 | CARGA E TRANSPORTE ATÉ 5KM DE REVESTIMENTO BETUMINOSO DEMOLIDO | M3 | 23,22 | 5,71 | 28,93 | 18,70% |
| 25.3.2 | C3277 | ESCARIFICAÇÃO DE JAZIDAS/EMPRÉSTIMOS/CAMINHOS DE SERVIÇOS | M3 | 1,53 | 0,38 | 1,90 | 18,70% |
| 25.3.3 | C3279 | ESCAVAÇÃO COM ESTOCAGEM DE MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL) | M3 | 4,01 | 0,99 | 4,99 | 18,70% |
| 25.3.4 | C3283 | ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL) | M3 | 3,02 | 0,74 | 3,76 | 18,70% |
| 25.3.5 | C3308 | RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES | M2 | 0,15 | 0,04 | 0,19 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 25.3.6 | C3108 | REVESTIMENTO VEGETAL DE TALUDES | M2 | 2,02 | 0,50 | 2,52 | 18,70% |
| 26 | MUROS E FECHAMENTOS | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 26.1 | MUROS | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 26.1.1 | C1803 | MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES | M2 | 274,36 | 67,47 | 341,83 | 18,70% |
| 26.1.2 | C1804 | MURO DIVISÓRIO C/BLOCOS DE CONCRETO 14x19x39 CM, H=1,80M, SOBRE SAPATA CORRIDA DE CONCRETO FCK = 13,5 MPa E PILARES DE CONCRETO | M | 201,93 | 49,66 | 251,59 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 26.1.3 | C1805 | MURO DIVISÓRIO C/ BLOCOS DE CONCRETO 14x19x39 CM, H=1,80 M, SOBRE SAPATA CORRIDA, C/ PILARETES E CINTA DE AMARRAÇÃO DE CONCRETO C/ PINGADEIRAS | M | 264,48 | 65,03 | 329,51 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 26.1.4 | C2887 | MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M | M | 310,78 | 76,42 | 387,20 | 18,70% |
| 26.1.5 | C1806 | MURO C/MOURÕES E PLACAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO H=2.00M | M | 190,57 | 46,86 | 237,43 | 18,70% |
| 26.1.6 | C1807 | MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA | M2 | 224,89 | 55,30 | 280,19 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 26.1.7 | C4912 | MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA | M2 | 207,01 | 50,90 | 257,91 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 26.1.8 | C4600 | MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALT. ÚTIL 1,80m COM CERCA DE PROTEÇÃO EM "V" COM ARAME FARPADO | M | 318,18 | 78,24 | 396,43 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 26.1.9 | C4859 | MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALT. ÚTIL 2,50 m COM CERCA DE PROTEÇÃO TIPO CONCERTINA | M | 443,79 | 109,13 | 552,92 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 26.2 | ALAMBRADOS | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 26.2.1 | C3736 | ALAMBRADO C/ TELA DE ALUMÍNIO FIO ESP.=1.5 MM E MALHA DE (4X4)MM | M2 | 89,36 | 21,97 | 111,33 | 18,70% |
| 26.2.2 | C0036 | ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO.. ALTURA 2M | M | 102,68 | 25,25 | 127,93 | 18,70% |
| 26.2.3 | C3436 | ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM | M2 | 52,07 | 12,80 | 64,88 | 18,70% |

| | | | | | | | |
|-------------|---------------|---|----|-------------|--------|--------|---------------|
| 26.2.4 | C3680 | ALAMBRADO C/ TELA DE PVC FIO 10 MALHA DE 2"X2" | M2 | 77,80 | 19,13 | 96,93 | 18,70% |
| 26.2.5 | C0037 | ALAMBRADO C/TELA GALVANIZADA SOLDADA ALTURA 2M | M | 72,42 | 17,81 | 90,23 | 18,70% |
| 26.2.6 | C0035 | ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA | M2 | 233,14 | 57,33 | 290,47 | 18,70% |
| 26.2.7 | C0038 | ALAMBRADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4", INCLUSIVE PINTURA | M2 | 445,50 | 109,55 | 555,05 | 18,70% |
| 26.2.8 | C0039 | ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M | M | 196,44 | 48,30 | 244,74 | 18,70% |
| 26.2.9 | C0040 | ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M | M | 358,38 | 88,13 | 446,50 | 18,70% |
| 26.3 | CERCAS | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 26.3.1 | C0733 | CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES | M | 215,97 | 53,11 | 269,07 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 26.3.2 | C0742 | CERCA DE ARAME FARPADO - ESTACA PONTA VIRADA, C/11 FIOS | M | 71,45 | 17,57 | 89,03 | 18,70% |
| 26.3.3 | C0735 | CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 4 FIOS DE ARAME FARPADO | M | 29,76 | 7,32 | 37,07 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 26.3.4 | C0743 | CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO | M | 37,67 | 9,26 | 46,94 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 26.3.5 | C0736 | CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 8 FIOS DE ARAME FARPADO | M | 45,59 | 11,21 | 56,80 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 26.3.6 | C0740 | CERCA DE MADEIRA C/ ARAME GALVANIZADO | M2 | 81,46 | 20,03 | 101,49 | 18,70% |
| 26.3.7 | C0741 | CERCA DE MADEIRA C/ TRAVESSAS DE MADEIRA | M2 | 141,45 | 34,78 | 176,24 | 18,70% |
| 26.3.8 | C4858 | CERCA DE PROTEÇÃO EM "V" COM ARAME FARPADO | M | 21,63 | 5,32 | 26,95 | 18,70% |
| 26.3.9 | C4731 | CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 4 FIOS DE ARAME FARPADO | M | 14,58 | 3,58 | 18,16 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 26.3.10 | C4732 | CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO | M | 17,35 | 4,27 | 21,62 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 26.3.11 | C4733 | CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO | M | 21,39 | 5,26 | 26,65 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 26.3.12 | C4725 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 290,09 | 71,33 | 361,43 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 26.3.13 | C4726 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE | M | 240,62 | 59,17 | 299,78 | 18,70% |

| | | | | | | | |
|---------|-------|---|----|--------|-------|--------|--------|
| | | POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | 0,00 | | | 18,70% |
| 26.3.14 | C4727 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 192,31 | 47,29 | 239,60 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 26.3.15 | C4852 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 137,92 | 33,91 | 171,83 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 26.3.16 | C4728 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 256,75 | 63,14 | 319,89 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 26.3.17 | C4729 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 206,56 | 50,79 | 257,35 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 26.3.18 | C4730 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 170,44 | 41,91 | 212,35 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 0,00 |
| 26.3.19 | C4851 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 122,54 | 30,13 | 152,68 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 26.3.20 | C4734 | RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA - SUBSTITUIÇÃO ESTACA DE MADEIRA ROLIÇA D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM) | UN | 12,64 | 3,11 | 15,75 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 26.3.21 | C4735 | RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA - SUBSTITUIÇÃO MOURÃO DE MADEIRA ROLIÇA D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM) | UN | 13,21 | 3,25 | 16,46 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |



| | | | | | | | |
|---------|--|--|----|------------------|--------|----------|------------------|
| 26.3.22 | C4736 | REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - ESTACA D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), E MOURÃO D=12CM(DE 10 ATÉ 15CM) - 4 FIOS DE ARAME | M | 12,24 0,00 | 3,01 | 15,24 | 18,70% 18,70% |
| 26.4 | DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 26.4.1 | C1251 | ESCADA DE MARINHEIRO, C/TUBO GALVANIZADO 3/4", H=VAR | M | 245,60 | 60,39 | 305,99 | 18,70% |
| 26.4.2 | C2775 | ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 3/4" | M | 130,85 | 32,18 | 163,03 | 18,70% |
| 26.4.3 | C2774 | ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1/2" | M | 71,47 | 17,57 | 89,05 | 18,70% |
| 26.4.4 | C2773 | ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1" | M | 177,11 | 43,55 | 220,66 | 18,70% |
| 26.4.5 | C2768 | ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO | M | 578,25 | 142,19 | 720,44 | 18,70% |
| 26.4.6 | C2769 | ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO | M | 267,78 | 65,85 | 333,62 | 18,70% |
| 26.4.7 | C2776 | ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO REDONDO 1" | M | 179,79 | 44,21 | 224,01 | 18,70% |
| 26.4.8 | C4748 | ESCADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, COM GUARDA CORPO | M | 1.424,58 0,00 | 350,30 | 1.774,88 | 18,70% 18,70% |
| 26.4.9 | C4749 | ESCADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, SEM GUARDA CORPO | M | 1.096,99 0,00 | 269,75 | 1.366,74 | 18,70% 18,70% |
| 26.4.10 | C2770 | ESCADA DE MARINHEIRO TIPO PISCINA EM FERRO CHATO | M | 316,12 | 77,73 | 393,85 | 18,70% |
| 26.4.11 | C2772 | ESCADA DE MARINHEIRO TIPO PISCINA, FERRO REDONDO 1" | M | 181,22 | 44,56 | 225,78 | 18,70% |
| 26.4.12 | C2771 | ESCADA DE MARINHEIRO TIPO PISCINA, TUBO GALVANIZADO 1" | M | 192,56 | 47,35 | 239,91 | 18,70% |
| 26.4.13 | C1252 | ESCADA HELICOIDAL, PRÉ-MOLDADA CONCRETO, D=1,0M | M | 601,25 | 147,85 | 749,10 | 18,70% |
| 26.4.14 | C4383 | ESCADA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO Ø = 1,80m - h = 3,50m - FORNECIMENTO / MONTAGEM | UN | 2.566,58 0,00 | 631,12 | 3.197,70 | 18,70% 18,70% |
| 26.4.15 | C2814 | ESTRADO DE MADEIRA COM BARROTE 3x3" | M2 | 66,42 | 16,33 | 82,76 | 18,70% |
| 26.4.16 | C4386 | ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ESCADA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | KG | 25,48 0,00 | 6,27 | 31,74 | 18,70% 18,70% |
| 26.4.17 | C3505 | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" | M | 96,97 | 23,84 | 120,81 | 18,70% |
| 26.4.18 | C3506 | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" | M | 256,32 | 63,03 | 319,35 | 18,70% |
| 26.4.19 | C4755 | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO SUPERIOR DE AÇO GALVANIZADO 3" 80MM | M | 429,09 0,00 | 105,51 | 534,61 | 18,70% 18,70% |
| 26.4.20 | C4747 | GUARDA CORPO EM FIBRA DE VIDRO C/ PERFIS PULTRUDADOS PINTADOS EM ESMALTE PU ACRÍLICO E SISTEMA DE ANCORAGEM EM AÇO INOXIDÁVEL AISI304 - H=1,10M | M | 422,25 0,00 | 103,83 | 526,08 | 18,70% 18,70% |
| 26.4.21 | C4829 | GUARDA CORPO TIPO GRADIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, H = 1,10m, COM BARRAS VERTICAIS A CADA 0,11m DE 1" (25,4mm) E BARRA VERTICAL A CADA M DE 1 1/2" (38mm), UM TUBO HORIZONTAL SUPERIOR DE 3" | M | 544,94 0,00 | 134,00 | 678,94 | 18,70% 18,70% |

| | | | | | | | |
|-------------|-----------------------------------|--|----|----------|--------|----------|--------|
| | | (80mm) E UM TUBO HORIZONTAL INFERIOR DE 1 1/2" (38mm) | | | | | |
| 26.4.22 | C2972 | TAMPA CHAPA 1/4" ANTI-DERRAPANTE 50x70cm, C/ CANTONEIRA ARTICULADA | UN | 306,31 | 75,32 | 381,63 | 18,70% |
| 26.4.23 | C2970 | TAMPA CHAPA 1/4" ANTI-DERRAPANTE 70x70CM, C/ CANTONEIRA ARTICULADA | UN | 372,65 | 91,63 | 464,28 | 18,70% |
| 26.4.24 | C2969 | TAMPA CHAPA 1/4" ANTI-DERRAPANTE 70x130CM, C/CANTONEIRA ARTICULADA | UN | 590,69 | 145,25 | 735,93 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 26.4.25 | C2971 | TAMPA CHAPA 1/4" ANTI DERRAPANTE 80x150CM, C/ CANTONEIRA ARTICULADA | UN | 717,21 | 176,36 | 893,57 | 18,70% |
| 26.4.26 | C2974 | TAMPA DE INSPEÇÃO CORREDIÇA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA E=1/16", 125 X 70CM - PADRÃO CAGECE | UN | 343,74 | 84,52 | 428,26 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 26.4.27 | C2973 | TAMPA DE INSPEÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=3/16" P/ RESERVATÓRIO, PADRÃO CAGECE | UN | 496,17 | 122,01 | 618,18 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 26.4.28 | C2975 | TAMPA DE INSPEÇÃO REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=1/16", 70 X 70CM - PADRÃO CAGECE | UN | 129,57 | 31,86 | 161,43 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 26.4.29 | C2976 | TAMPA DE INSPEÇÃO REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=1/16", 90 X 70CM PADRÃO CAGECE | UN | 174,02 | 42,79 | 216,81 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 26.4.30 | C4751 | TAMPA EM FIBRA DE VIDRO, PERFIS PULTRUDADOS ("I" DE 18MM X 25MM) E COBERTURA SUPERFICIAL DE CHAPA PLANA ESP. 3MM, C/ ANTI-DERRAPANTE | M2 | 765,20 | 188,16 | 953,36 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 26.4.31 | C4750 | TAMPA EM FIBRA DE VIDRO, PERFIS PULTRUDADOS ("I" DE 18MM X 25MM) E COBERTURA SUPERFICIAL DE CHAPA PLANA ESP. 4MM, C/ ANTI-DERRAPANTE | M2 | 809,76 | 199,12 | 1.008,89 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 26.5 | OUTROS ELEMENTOS | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 26.5.1 | C1275 | ESFERA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, DIAMETRO 25 CM | UN | 28,98 | 7,13 | 36,10 | 18,70% |
| 26.5.2 | C1276 | ESFERA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, DIAMETRO 40 CM | UN | 41,91 | 10,31 | 52,22 | 18,70% |
| 26.5.3 | C4860 | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CONCERTINAS EM ESPIRAL D=450mm | M | 19,52 | 4,80 | 24,32 | 18,70% |
| 26.5.4 | C1423 | GARRA METÁLICA (PEGA LADRÃO) P/ MUROS | M | 27,09 | 6,66 | 33,75 | 18,70% |
| 26.5.5 | C1830 | OURIÇO P/ ALAMBRADO DE PRESIDIO | M | 70,24 | 17,27 | 87,52 | 18,70% |
| 26.5.6 | C1829 | OURIÇO P/ MURALHA DE PRESIDIO | M | 65,58 | 16,13 | 81,71 | 18,70% |
| 26.5.7 | C1945 | PONTA DE LANÇA METÁLICA EM EXTREMIDADES | M | 63,51 | 15,62 | 79,13 | 18,70% |
| 27 | SISTEMA DE AR CONDICIONADO | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18,70% |
| 27.1 | EM EDIFICAÇÕES | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18,70% |
| 27.1.1 | C3866 | APARELHO DE JANELA CAP. 7.500 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | UN | 933,32 | 229,50 | 1.162,83 | 18,70% |
| 27.1.2 | C3867 | APARELHO DE JANELA CAP. 10.000 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | UN | 1.117,18 | 274,71 | 1.391,89 | 18,70% |
| 27.1.3 | C3868 | APARELHO DE JANELA CAP. 12.000 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | UN | 1.299,99 | 319,67 | 1.619,65 | 18,70% |
| 27.1.4 | C3870 | APARELHO DE JANELA CAP. 18.000 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | UN | 2.014,70 | 495,42 | 2.510,12 | 18,70% |

| | | | | | | | |
|---------|-------|--|----|----------|--------|----------|--------|
| 27.1.5 | C3871 | APARELHO DE JANELA CAP. 21.000 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | UN | 2.321,68 | 570,90 | 2.892,58 | 18,70% |
| 27.1.6 | C3872 | APARELHO DE JANELA CAP. 30.000 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | UN | 2.956,68 | 727,05 | 3.683,72 | 18,70% |
| 27.1.7 | C4121 | DIFUSOR LINEAR DE INSUFLAMENTO, EM ALUMÍNIO, COM REGISTROS ETC. | M | 179,45 | 44,13 | 223,58 | 18,70% |
| 27.1.8 | C3873 | GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | UN | 111,75 | 27,48 | 139,23 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 27.1.9 | C3874 | GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO DE 0,26 M2 À 0,49 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | UN | 165,97 | 40,81 | 206,79 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 27.1.10 | C3875 | GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO DE 0,50 M2 À 0,64 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | UN | 197,19 | 48,49 | 245,68 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 27.1.11 | C3876 | GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO DE 0,65 M2 À 0,81M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | UN | 245,98 | 60,49 | 306,47 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 27.1.12 | C3877 | GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO DE 0,82 M2 À 1,00 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | UN | 298,27 | 73,35 | 371,62 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18,70% |
| 27.1.13 | C4123 | REDE DE INSUFLAMENTO/RETORNO C/ DUTOS EM CHAPA GALVANIZADA, DEFLETORES, CHAVEAMENTOS, FIXAÇÕES, ISOLAMENTO TÉRMICO EM CHAPAS DE ISOPOR AUTO-EXTINGUÍVEL, DUTOS FLEXÍVEIS DE LIGAÇÃO ETC. | KG | 9,78 | 2,40 | 12,19 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 27.1.14 | C4119 | REDE DE INSUFLAMENTO/RETORNO, C/ DUTOS EM CHAPA GALVANIZADA, DEFLETORES, CHAVEAMENTOS, FIXAÇÕES, ISOLAMENTO TÉRMICO EM MANTAS DE LÃ DE ROCHA OU VIDRO, DUTOS FLEXÍVEIS DE LIGAÇÃO ETC. | KG | 12,63 | 3,10 | 15,73 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 27.1.15 | C3734 | REMANEJAMENTO DE CONDENSADORES DE MINICENTRAIS DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PONTO DE FORÇA E RECARGA DE GAS | UN | 879,28 | 216,21 | 1.095,49 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 27.1.16 | C3878 | REMANEJAMENTO DE GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, ATÉ 0,25 M2 | UN | 22,93 | 5,64 | 28,57 | 18,70% |
| 27.1.17 | C3879 | REMANEJAMENTO DE GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, DE 0,26 M2 À 0,49 M2 | UN | 46,54 | 11,44 | 57,98 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 27.1.18 | C3880 | REMANEJAMENTO DE GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, DE 0,50 M2 À 0,64 M2 | UN | 57,36 | 14,10 | 71,46 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 27.1.19 | C3881 | REMANEJAMENTO DE GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, DE 0,65 M2 À 0,81 M2 | UN | 72,63 | 17,86 | 90,48 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 27.1.20 | C3882 | REMANEJAMENTO DE GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, DE 0,82 M2 À 1,00 M2 | UN | 89,20 | 21,93 | 111,14 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 27.1.21 | C2269 | SERVIÇO DE HIGIENIZAÇÃO E TRATAMENTO DE SISTEMA DE AR-CONDICIONADO | M | 49,86 | 12,26 | 62,12 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 27.1.22 | C3860 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | UN | 2.230,67 | 548,52 | 2.779,19 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 27.1.23 | C3861 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | UN | 2.933,03 | 721,23 | 3.654,26 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 27.1.24 | C3862 | | UN | 3.260,59 | 801,78 | 4.062,36 | 18,70% |

| | | | | | | | |
|-------------|--|--|----|----------|----------|----------|--------|
| | | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | | 0,00 | | | 18,70% |
| 27.1.25 | C3863 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | UN | 4.658,28 | 1.145,47 | 5.803,75 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 27.1.26 | C3864 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | UN | 4.974,65 | 1.223,27 | 6.197,92 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 27.1.27 | C3865 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 4,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | UN | 5.960,62 | 1.465,72 | 7.426,33 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 27.2 | REDE FRIGORÍGENA | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 27.2.1 | C4776 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | M | 32,31 | 7,94 | 40,25 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 27.2.2 | C4777 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | M | 32,89 | 8,09 | 40,98 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 27.2.3 | C4778 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | M | 41,37 | 10,17 | 51,55 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 27.2.4 | C4779 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | M | 48,45 | 11,92 | 60,37 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 27.2.5 | C4780 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | M | 56,26 | 13,83 | 70,09 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 27.2.6 | C4781 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | M | 68,15 | 16,76 | 84,90 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 27.2.7 | C4784 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | M | 83,41 | 20,51 | 103,92 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 27.2.8 | C4785 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | M | 84,88 | 20,87 | 105,75 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 27.2.9 | C4786 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/4", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | M | 117,78 | 28,96 | 146,74 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 27.2.10 | C4787 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 3/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | M | 118,96 | 29,25 | 148,21 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 27.2.11 | C4788 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/2", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | M | 139,03 | 34,19 | 173,22 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 27.2.12 | C4789 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 5/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | M | 141,10 | 34,70 | 175,80 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 28 | REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 28.1 | REDE DE GÁS NATURAL EM PEAD | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 28.1.1 | C5056 | ASSENTAMENTO COM DEMOLIÇÕES, ESCAVAÇÃO, LIMPEZA, SOLDAGEM DE | UN | 1.232,55 | 303,08 | 1.535,63 | 18,70% |

| | | | | | | | | |
|--------|-------|--|----|------------------|--------|----------|--|--------|
| | | CONEXÕES E VÁLVULAS COM ACESSÓRIOS, INTERLIGAÇÃO EM REDE NÃO GASEIFICADA, REATERRO, INSTALAÇÃO DE TACHA DE SINALIZAÇÃO, RECOMPOSIÇÕES COM EXCEÇÃO DE ASFALTO E/OU CERÂMICA EM RAMAL DE LIGAÇÃO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DIÂMETRO DE 20MM ATÉ 63MM UTILIZANDO MD DE ATÉ 15 METROS DE COMPRIMENTO | | 0,00 | | | | 18,70% |
| 28.1.2 | C5055 | ASSENTAMENTO COM DEMOLIÇÕES, ESCAVAÇÃO, LIMPEZA, SOLDAGEM DE CONEXÕES E VÁLVULAS COM ACESSÓRIOS, TESTE PNEUMÁTICO COM LAUDO E COMISSONAMENTO, INERTIZAÇÃO, INTERLIGAÇÃO EM REDE GASEIFICADA COM REALIZAÇÃO DE FURO EM CARGA, REATERRO, INSTALAÇÃO DE TACHA DE SINALIZAÇÃO, RECOMPOSIÇÕES COM EXCEÇÃO DE ASFALTO E/OU CERÂMICA EM RAMAL DE LIGAÇÃO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DIÂMETRO DE 20MM ATÉ 63MM UTILIZANDO MD DE ATÉ 15 METROS DE COMPRIMENTO | UN | 1.903,80 0,00 | 468,14 | 2.371,95 | | 18,70% |
| 28.1.3 | C5054 | ASSENTAMENTO COM DEMOLIÇÕES, ESCAVAÇÃO, LIMPEZA, SOLDAGEM DE CONEXÕES E VÁLVULAS COM ACESSÓRIOS, INTERLIGAÇÃO EM REDE NÃO GASEIFICADA, REATERRO, INSTALAÇÃO DE TACHA DE SINALIZAÇÃO, RECOMPOSIÇÕES COM EXCEÇÃO DE ASFALTO E/OU CERÂMICA EM RAMAL DE LIGAÇÃO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DIÂMETRO DE 20MM ATÉ 63MM UTILIZANDO MD E MND COM PERFURATRIZ PNEUMÁTICA TIPO MOLE DE ATÉ 20 METROS DE COMPRIMENTO | UN | 1.305,29 0,00 | 320,97 | 1.626,26 | | 18,70% |
| 28.1.4 | C5053 | ASSENTAMENTO COM DEMOLIÇÕES, ESCAVAÇÃO, LIMPEZA, SOLDAGEM DE CONEXÕES E VÁLVULAS COM ACESSÓRIOS, TESTE PNEUMÁTICO COM LAUDO E COMISSONAMENTO, INERTIZAÇÃO, INTERLIGAÇÃO EM REDE GASEIFICADA COM REALIZAÇÃO DE FURO EM CARGA, REATERRO, INSTALAÇÃO DE TACHA DE SINALIZAÇÃO, RECOMPOSIÇÕES COM EXCEÇÃO DE ASFALTO E/OU CERÂMICA EM RAMAL DE LIGAÇÃO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DIÂMETRO DE 20MM ATÉ 63MM UTILIZANDO MD E MND COM PERFURATRIZ PNEUMÁTICA TIPO MOLE DE ATÉ 20 METROS DE COMPRIMENTO | UN | 2.146,91 0,00 | 527,93 | 2.674,84 | | 18,70% |
| 28.1.5 | C5058 | ASSENTAMENTO COMPLEMENTAR COM DEMOLIÇÕES, ESCAVAÇÃO, LIMPEZA, SOLDAGEM DE CONEXÕES E VÁLVULAS COM ACESSÓRIOS, TESTE PNEUMÁTICO COM LAUDO E COMISSONAMENTO, INERTIZAÇÃO, INTERLIGAÇÃO EM REDE GASEIFICADA COM REALIZAÇÃO DE FURO EM CARGA, REATERRO, INSTALAÇÃO DE TACHA DE SINALIZAÇÃO, RECOMPOSIÇÕES COM EXCEÇÃO DE ASFALTO E/OU CERÂMICA EM RAMAL DE LIGAÇÃO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DIÂMETRO DE 20MM ATÉ 63MM UTILIZANDO MD | M | 109,90 0,00 | 27,02 | 136,93 | | 18,70% |

| | | | | | | | |
|---------|-------|---|---|--------|-------|--------|--------|
| 28.1.6 | C5057 | ASSENTAMENTO COMPLEMENTAR COM DEMOLIÇÕES, ESCAVAÇÃO, LIMPEZA, SOLDAGEM DE CONEXÕES E VÁLVULAS COM ACESSÓRIOS, TESTE PNEUMÁTICO COM LAUDO E COMISSONAMENTO, INERTIZAÇÃO, INTERLIGAÇÃO EM REDE GASEIFICADA COM REALIZAÇÃO DE FURO EM CARGA, REATERRO, INSTALAÇÃO DE TACHA DE SINALIZAÇÃO, RECOMPOSIÇÕES COM EXCEÇÃO DE ASFALTO E/OU CERÂMICA EM RAMAL DE LIGAÇÃO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DIÂMETRO DE 20MM ATÉ 63MM UTILIZANDO MD E MND COM PERFURATRIZ PNEUMÁTICA TIPO MOLE | M | 102,89 | 25,30 | 128,18 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 28.1.7 | C5060 | ASSENTAMENTO COMPLEMENTAR COM DEMOLIÇÕES, ESCAVAÇÃO, LIMPEZA, SOLDAGEM DE CONEXÕES E VÁLVULAS COM ACESSÓRIOS, INTERLIGAÇÃO EM REDE NÃO GASEIFICADA, REATERRO, INSTALAÇÃO DE TACHA DE SINALIZAÇÃO, RECOMPOSIÇÕES COM EXCEÇÃO DE ASFALTO E/OU CERÂMICA EM RAMAL DE LIGAÇÃO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DIÂMETRO DE 20MM ATÉ 63MM UTILIZANDO MD | M | 72,16 | 17,74 | 89,91 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 28.1.8 | C5059 | ASSENTAMENTO COMPLEMENTAR COM DEMOLIÇÕES, ESCAVAÇÃO, LIMPEZA, SOLDAGEM DE CONEXÕES E VÁLVULAS COM ACESSÓRIOS, INTERLIGAÇÃO EM REDE NÃO GASEIFICADA, REATERRO, INSTALAÇÃO DE TACHA DE SINALIZAÇÃO, RECOMPOSIÇÕES COM EXCEÇÃO DE ASFALTO E/OU CERÂMICA EM RAMAL DE LIGAÇÃO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DIÂMETRO DE 20MM ATÉ 63MM UTILIZANDO MD E MND COM PERFURATRIZ PNEUMÁTICA TIPO MOLE | M | 61,91 | 15,22 | 77,13 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 28.1.9 | C5061 | ASSENTAMENTO EM VALA DE REDE DE GASODUTO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM CONEXÕES, VÁLVULAS E ACESSÓRIOS COM JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DIAMETRO 32 MM | M | 9,58 | 2,36 | 11,93 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 28.1.10 | C5062 | ASSENTAMENTO EM VALA DE REDE DE GASODUTO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM CONEXÕES, VÁLVULAS E ACESSÓRIOS COM JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DIAMETRO 63 MM | M | 10,20 | 2,51 | 12,70 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 28.1.11 | C5063 | ASSENTAMENTO EM VALA DE REDE DE GASODUTO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM CONEXÕES, VÁLVULAS E ACESSÓRIOS COM JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DIÂMETRO 90 MM | M | 10,85 | 2,67 | 13,51 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 28.1.12 | C5064 | ASSENTAMENTO EM VALA DE REDE DE GASODUTO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM CONEXÕES, VÁLVULAS E ACESSÓRIOS COM JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DIAMETRO 110 MM | M | 14,00 | 3,44 | 17,44 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 28.1.13 | C5065 | FURO DIRECIONAL E PUXE PARA DUTO EM PEAD DN 20MM ATÉ 63MM - MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (MND) | M | 55,23 | 13,58 | 68,81 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 28.1.14 | C5068 | | M | 77,78 | 19,13 | 96,91 | 18,70% |

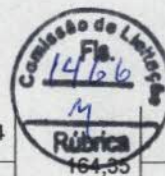
| | | | | | | | | |
|-------------|---|--|----|--------|--------|----------|--|--------|
| | | FURO DIRECIONAL E PUXE PARA DUTO EM PEAD DN 90 MM - MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (MND) | | 0,00 | | | | 18,70% |
| 28.1.15 | C5070 | FURO DIRECIONAL E PUXE PARA DUTO EM PEAD DN 110 MM - MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (MND) | M | 88,48 | 21,76 | 110,24 | | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | | 18,70% |
| 28.1.16 | C5066 | INSTALAÇÃO DE CONEXÕES, VÁLVULAS, ACESSÓRIOS E NIPLES COM ABERTURA E FECHAMENTO DE TIE-IN COM DISTÂNCIA DE ATÉ 2 METROS ENTRE PEÇAS E ACABAMENTO AO NÍVEL DO PISO PRONTO PARA REDE DE PEAD DN 32 MM, EM REDE DE GASODUTO, QUANDO UTILIZADO O LANÇAMENTO PELO MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (MND) - FURO DIRECIONAL | UN | 388,73 | 95,59 | 484,32 | | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | | 18,70% |
| 28.1.17 | C5067 | INSTALAÇÃO DE CONEXÕES, VÁLVULAS, ACESSÓRIOS E NIPLES COM ABERTURA E FECHAMENTO DE TIE-IN COM DISTÂNCIA DE ATÉ 2 METROS ENTRE PEÇAS E ACABAMENTO AO NÍVEL DO PISO PRONTO PARA REDE DE PEAD DN 63 MM, EM REDE DE GASODUTO, QUANDO UTILIZADO O LANÇAMENTO PELO MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (MND) | UN | 517,51 | 127,25 | 644,76 | | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | | 18,70% |
| 28.1.18 | C5069 | INSTALAÇÃO DE CONEXÕES, VÁLVULAS, ACESSÓRIOS E NIPLES COM ABERTURA E FECHAMENTO DE TIE-IN COM DISTÂNCIA DE ATÉ 2 METROS ENTRE PEÇAS E ACABAMENTO AO NÍVEL DO PISO PRONTO PARA REDE DE PEAD DN 90MM, EM REDE DE GASODUTO, QUANDO UTILIZADO O LANÇAMENTO PELO MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (MND) | UN | 682,65 | 167,86 | 850,52 | | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | | 18,70% |
| 28.1.19 | C5071 | INSTALAÇÃO DE CONEXÕES, VÁLVULAS, ACESSÓRIOS E NIPLES COM ABERTURA E FECHAMENTO DE TIE-IN COM DISTÂNCIA DE ATÉ 2 METROS ENTRE PEÇAS E ACABAMENTO AO NÍVEL DO PISO PRONTO PARA REDE DE PEAD DN 110 MM, EM REDE DE GASODUTO, QUANDO UTILIZADO O LANÇAMENTO PELO MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (MND) | UN | 968,98 | 238,27 | 1.207,25 | | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | | 18,70% |
| 28.1.20 | C5072 | SERVIÇO DE PINÇAMENTOS PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL EM PEAD DE DN 20MM ATÉ 63MM | UN | 661,32 | 162,62 | 823,94 | | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | | 18,70% |
| 28.1.21 | C5128 | SERVIÇO DE PINÇAMENTOS PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL EM PEAD DE DN 90MM ATÉ 200MM | UN | 716,75 | 176,25 | 893,00 | | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | | 18,70% |
| 28.2 | REDE DE GÁS NATURAL EM AÇO CARBONO | | | 0,00 | | | | 18,70% |
| 28.2.1 | C5073 | CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA, DESFILE, SOLDA INCLUSIVE DE CONEXÕES, INSPEÇÃO VISUAL COM ACOMPANHAMENTO DE INSPETOR DE SOLDA, DESCIDA DA COLUNA NA VALA DE DUTOS EM AÇO CARBONO, DN 1", SCH 40, API 5L PARA RAMAIS DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL | M | 20,39 | 5,01 | 25,40 | | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | | 18,70% |
| 28.2.2 | C5074 | CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA, DESFILE, SOLDA INCLUSIVE NOS TIE-IN E CONEXÕES, INSPEÇÃO VISUAL COM ACOMPANHAMENTO DE INSPETOR DE SOLDA, DESCIDA DA COLUNA NA VALA OU COLOCAÇÃO NOS ROLETES DO FURO DIRECIONAL DE DUTOS EM AÇO CARBONO DN 2", SCH 40, API 5L PARA RAMAIS DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL | M | 29,50 | 7,25 | 36,75 | | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | | 18,70% |
| 28.2.3 | C5077 | CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA, DESFILE, SOLDA INCLUSIVE NOS TIE-IN E CONEXÕES, | M | 32,44 | 7,98 | 40,42 | | 18,70% |

| | | | | | | | |
|---------|-------|--|----|----------|--------|----------|--------|
| 28.2.14 | C5090 | FURO-DIRECIONAL E PUXE PARA DUTO EM AÇO CARBONO DN 10", SCH 40, API 5L PARA REDE E RAMAIS DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL - MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (MND) | M | 189,83 | 46,68 | 296,51 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 28.2.15 | C5093 | FURO-DIRECIONAL E PUXE PARA DUTO EM AÇO CARBONO DN 12", SCH 40, API 5L PARA REDE E RAMAIS DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL - MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (MND) | M | 217,92 | 53,59 | 271,51 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 28.2.16 | C5099 | INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DN 2" DE AÇO CARBONO API 6D COM EXTREMIDADES FLANGEADAS E TESTE | UN | 336,84 | 82,83 | 419,67 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 28.2.17 | C5100 | INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DN 3" DE AÇO CARBONO API 6D COM EXTREMIDADES FLANGEADAS E TESTE | UN | 379,52 | 93,33 | 472,85 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 28.2.18 | C5101 | INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DN 4" DE AÇO CARBONO API 6D COM EXTREMIDADES FLANGEADAS E TESTE | UN | 439,52 | 108,08 | 547,59 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 28.2.19 | C5102 | INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DN 6" DE AÇO CARBONO API 6D COM EXTREMIDADES FLANGEADAS E TESTE | UN | 836,54 | 205,70 | 1.042,24 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 28.2.20 | C5103 | INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DN 8" DE AÇO CARBONO API 6D COM EXTREMIDADES FLANGEADAS E TESTE | UN | 1.044,44 | 256,83 | 1.301,26 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 28.2.21 | C5104 | INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DN 10" DE AÇO CARBONO API 6D COM EXTREMIDADES FLANGEADAS E TESTE | UN | 1.295,95 | 318,67 | 1.614,62 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 28.2.22 | C5105 | INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DN 12" DE AÇO CARBONO API 6D COM EXTREMIDADES FLANGEADAS E TESTE | UN | 1.457,12 | 358,30 | 1.815,42 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 28.2.23 | C5106 | SPOOL EM AÇO CARBONO DN 2", SCH 40, INCLUINDO MONTAGEM, SOLDA, TESTE SIMPLIFICADO E INSTALAÇÃO - (PESO APROXIMADO DE FLANGES/CONEXÕES: MÍNIMO = 5,40KG/UN; MÁXIMO = 8,26KG/UN) | KG | 89,84 | 22,09 | 111,94 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 28.2.24 | C5107 | SPOOL EM AÇO CARBONO DN 3", SCH 40, INCLUINDO MONTAGEM, SOLDA, TESTE SIMPLIFICADO E INSTALAÇÃO - (PESO APROXIMADO DE FLANGES/CONEXÕES: MÍNIMO = 11,20KG/UN; MÁXIMO = 19,73KG/UN) | KG | 45,52 | 11,19 | 56,71 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 28.2.25 | C5108 | SPOOL EM AÇO CARBONO DN 4", SCH 40, INCLUINDO MONTAGEM, SOLDA, TESTE SIMPLIFICADO E INSTALAÇÃO - (PESO APROXIMADO DE FLANGES/CONEXÕES: MÍNIMO = 15,00KG/UN; MÁXIMO = 30,64KG/UN) | KG | 32,67 | 8,03 | 40,71 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 28.2.26 | C5109 | SPOOL EM AÇO CARBONO DN 6", SCH 40, INCLUINDO MONTAGEM, SOLDA, TESTE SIMPLIFICADO E INSTALAÇÃO - (PESO APROXIMADO DE FLANGES/CONEXÕES: MÍNIMO = 24,80KG/UN; MÁXIMO = 64,20KG/UN) | KG | 27,39 | 6,74 | 34,13 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 28.2.27 | C5110 | SPOOL EM AÇO CARBONO DN 8", SCH 40, INCLUINDO MONTAGEM, SOLDA, TESTE SIMPLIFICADO E INSTALAÇÃO - (PESO APROXIMADO DE FLANGES/CONEXÕES: MÍNIMO = 39,00KG/UN; MÁXIMO = 117,20KG/UN) | KG | 15,54 | 3,82 | 19,36 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 28.2.28 | C5111 | SPOOL EM AÇO CARBONO DN 10", SCH 40, INCLUINDO MONTAGEM, SOLDA, TESTE SIMPLIFICADO E INSTALAÇÃO - (PESO APROXIMADO DE FLANGES/CONEXÕES: MÍNIMO = 53,40KG/UN; MÁXIMO = 190,00KG/UN) | KG | 13,54 | 3,33 | 16,87 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 28.2.29 | C5112 | SPOOL EM AÇO CARBONO DN 12", SCH 40, INCLUINDO MONTAGEM, SOLDA, TESTE SIMPLIFICADO E INSTALAÇÃO - (PESO APROXIMADO DE FLANGES/CONEXÕES: MÍNIMO = 72,40KG/UN; MÁXIMO = 306,50KG/UN) | KG | 11,39 | 2,80 | 14,19 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |

| | | | | | | | |
|---------|-----------------|--|----|--------|--------|--------|--------|
| 28.3 | PINTURAS | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 28.3.1 | C5113 | TINTA DE ACABAMENTO EPÓXI POLIAMIDA DE ALTA ESPESSURA 200 MICRAS DE PELÍCULA SECA PARA TUBULAÇÃO E SUPORTES EM AÇO CARBONO | M2 | 20,06 | 4,93 | 25,00 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 28.3.2 | C5119 | TINTA DE ACABAMENTO POLIURETANO ACRÍLICO 70 MICRAS DE PELÍCULA SECA PARA TUBULAÇÃO E SUPORTES EM AÇO CARBONO | M2 | 13,63 | 3,35 | 16,98 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 28.3.3 | C5118 | TINTA DE FUNDO DE EPÓXI ZINCO POLIAMIDA 50 MICRAS DE PELÍCULA SECA PARA SUPORTES DE TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO, COM RETIRADA DA MANTA DE POLIETILENO | M2 | 73,89 | 18,17 | 92,06 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 28.3.4 | C5117 | TINTA DE FUNDO DE ZINCO ETIL SILICATO DE 75 MICRAS DE PELÍCULA SECA PARA TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO, COM RETIRADA DA MANTA DE POLIETILENO | M2 | 81,88 | 20,13 | 102,01 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 28.3.5 | C5115 | TINTA DE FUNDO EPÓXI FOSFATO DE ZINCO DE 100 MICRAS DE PELÍCULA SECA PARA TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO, COM RETIRADA DA MANTA DE POLIETILENO | M2 | 15,28 | 3,76 | 19,03 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 28.3.6 | C5116 | TINTA INTERMEDIÁRIA EPÓXI ÓXIDO DE FERRO DE 30 MICRAS DE PELÍCULA SECA PARA TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO | M2 | 10,05 | 2,47 | 12,52 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 28.3.7 | C5114 | TINTA INTERMEDIÁRIA DE EPÓXI POLIAMIDA DE ALTA ESPESSURA 100 MICRAS DE PELÍCULA SECA PARA TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO | M2 | 13,52 | 3,32 | 16,84 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 28.4 | DIVERSOS | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 28.4.1 | C5123 | FORMA METÁLICA CIRCULAR PARA JAQUETA EM CONCRETO REUTILIZAÇÃO 15 VEZES | M2 | 48,45 | 11,92 | 60,37 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 28.4.2 | C5095 | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO (1 1/2" X 1 1/2" X 3/16") | M | 22,77 | 5,60 | 28,37 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 28.4.3 | C5098 | INSTALAÇÃO DE CAIXA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA ENTRE 1,60 M À 2,00 M DE LARGURAS E 2,50 DE PROFUNDIDADE | UN | 587,29 | 144,42 | 731,71 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 28.4.4 | C5051 | INSTALAÇÃO, TESTE E COMISSIONAMENTO DE CRM COM MEDIDOR DIAFRAGMA INCLUINDO FIXAÇÃO DE CONDULETE TIPO "E" | UN | 551,51 | 135,62 | 687,13 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 28.4.5 | C5052 | INSTALAÇÃO, TESTE E COMISSIONAMENTO DE CRM COM MEDIDOR ROTATIVO DE G6 ATÉ G65, INCLUINDO FIXAÇÃO DA CAIXA CONDULETE TIPO "E" | UN | 670,01 | 164,76 | 834,76 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 28.4.6 | C5121 | MARCO SINALIZADOR PADRÃO CEGÁS (1,80 x 0,15 x 0,15)M CONFECÇÃO, PINTURA E INSTALAÇÃO EM BASE DE CONCRETO | UN | 229,18 | 56,35 | 285,53 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 28.4.7 | C5122 | PLACA PRÉ-MOLDADA ESPESSURA 5CM COM MALHA DE AÇO 10X10CM PARA PROTEÇÃO DE GASODUTO | M2 | 72,66 | 17,87 | 90,52 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 28.4.8 | C5096 | POÇO EM AÇO INOX DE 1", PARA INSPEÇÃO DE VAZAMENTO DE GÁS EM CAIXA DE PASSAGEM DE CONCRETO | UN | 139,33 | 34,26 | 173,59 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 28.4.9 | C5097 | PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO | UN | 46,19 | 11,36 | 57,54 | 18,70% |
| 28.4.10 | C5076 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE MANTA TERMOCONTRATIL PARA DUTO DE 2" COM INSPEÇÃO, FITA E REPAROS COM BASTÃO, | UN | 21,32 | 5,24 | 26,56 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |

| | | | | | | | |
|-------------|---|---|----|----------|--------|----------|--------|
| | | MASTIC E MANCHÃO DO REVESTIMENTO COMPLETO DA TUBULAÇÃO | | | | | |
| 28.4.11 | C5079 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE MANTA TERMOCONTRATIL PARA DUTO DE 3" COM INSPEÇÃO, FITA E REPAROS DO REVESTIMENTO COMPLETO DA TUBULAÇÃO | UN | 22,73 | 5,59 | 28,32 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 28.4.12 | C5082 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE MANTA TERMOCONTRATIL PARA DUTO DE 4" COM INSPEÇÃO, FITA E REPAROS DO REVESTIMENTO COMPLETO DA TUBULAÇÃO | UN | 23,84 | 5,86 | 29,70 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 28.4.13 | C5085 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE MANTA TERMOCONTRATIL PARA DUTO DE 6" COM INSPEÇÃO, FITA E REPAROS DO REVESTIMENTO COMPLETO DA TUBULAÇÃO | UN | 27,85 | 6,85 | 34,69 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 28.4.14 | C5088 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE MANTA TERMOCONTRATIL PARA DUTO DE 8" COM INSPEÇÃO, FITA E REPAROS DO REVESTIMENTO COMPLETO DA TUBULAÇÃO | UN | 29,63 | 7,28 | 36,91 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 28.4.15 | C5091 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE MANTA TERMOCONTRATIL PARA DUTO DE 10" COM INSPEÇÃO, FITA E REPAROS DO REVESTIMENTO COMPLETO DA TUBULAÇÃO | UN | 31,53 | 7,75 | 39,28 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 28.4.16 | C5094 | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE MANTA TERMOCONTRATIL PARA DUTO DE 12" COM INSPEÇÃO, FITA E REPAROS DO REVESTIMENTO COMPLETO DA TUBULAÇÃO | UN | 36,97 | 9,09 | 46,06 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 28.4.17 | C5120 | TACHA SINALIZAÇÃO PADRÃO CEGAS: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 29,47 | 7,25 | 36,72 | 18,70% |
| 29 | ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 29.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 29.1.1 | C4618 | DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES | PT | 26,15 | 6,43 | 32,58 | 18,70% |
| 29.1.2 | C4619 | DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES | PT | 25,29 | 6,22 | 31,51 | 18,70% |
| 29.1.3 | C4639 | RETIRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO) DN ATÉ 60mm | M | 21,35 | 5,25 | 26,60 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 29.1.4 | C4640 | RETIRADA DE GUIAS PRE-FABRICADAS DE CONCRETO | M | 7,16 | 1,76 | 8,92 | 18,70% |
| 29.2 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 29.2.1 | C4621 | BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE | M2 | 77,84 | 19,14 | 96,98 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 29.2.2 | C4643 | INSTALAÇÃO DE BARRA ANTI-PÂNICO DUPLA C/ TRAVA EM AÇO INOX DIÂM. 1 1/2 | CJ | 1.103,21 | 271,28 | 1.374,49 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 29.2.3 | C4638 | PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA | M | 183,49 | 45,12 | 228,62 | 18,70% |
| 29.2.4 | C4647 | RETIRADA DE DISPOSITIVO DE PRESSÃO DAS PORTAS | UN | 22,89 | 5,63 | 28,52 | 18,70% |
| 29.2.5 | C4637 | RETIRADA COM SUBSTITUIÇÃO DE MAÇANETA EXISTENTE POR TIPO ALAVANCA | UN | 90,23 | 22,19 | 112,42 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 29.3 | INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 29.3.1 | C4642 | ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE | UN | 495,69 | 121,89 | 617,58 | 18,70% |

| | | | | | | | |
|-------------|--------------------|--|----|-------------|--------|----------|---------------|
| 29.3.2 | C4635 | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) | UN | 833,63 | 204,99 | | 18,70% |
| 29.3.3 | C4634 | BASE EM GRANITO COM MAPA TÁTIL | UN | 1.078,05 | 265,09 | 1.343,14 | 18,70% |
| 29.3.4 | C4636 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS | UN | 420,20 | 103,33 | 523,53 | 18,70% |
| 29.3.5 | C4630 | REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 84,62 | 20,81 | 105,42 | 18,70% |
| 29.3.6 | C4631 | REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 87,58 | 21,54 | 109,12 | 18,70% |
| 29.3.7 | C4632 | REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA | UN | 124,63 | 30,65 | 155,28 | 18,70% |
| 29.3.8 | C4633 | REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO | M2 | 99,60 | 24,49 | 124,09 | 18,70% |
| 29.4 | PISOS | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 29.4.1 | C4625 | BASE EM PREMOLDADO DE CONCRETO COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE P/ INSTALAÇÃO DE BACIA SANITÁRIA | UN | 53,85 | 13,24 | 67,10 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 29.4.2 | C4622 | FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE | UN | 34,44 | 8,47 | 42,91 | 18,70% |
| 29.4.3 | C4623 | PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M2 | 151,21 | 37,18 | 188,39 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | 0,00 | | 18,70% |
| 29.4.4 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M2 | 91,79 | 22,57 | 114,36 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | 0,00 | | 18,70% |
| 29.5 | SINALIZAÇÃO | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 29.5.1 | C4850 | PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM | M | 8,64 | 2,13 | 10,77 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 29.5.2 | C4626 | PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | UN | 14,11 | 3,47 | 17,58 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 29.5.3 | C4627 | PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | UN | 12,41 | 3,05 | 15,46 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 29.5.4 | C4628 | PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | UN | 15,37 | 3,78 | 19,14 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 29.5.5 | C4629 | PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | M2 | 374,26 | 92,03 | 466,29 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 29.5.6 | C4648 | PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL | UN | 55,28 | 13,59 | 68,88 | 18,70% |
| 29.5.7 | C4641 | SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO - SIA - 15x15cm | UN | 14,69 | 3,61 | 18,30 | 18,70% |
| 29.5.8 | C4649 | SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR | UN | 36,63 | 9,01 | 45,64 | 18,70% |
| 29.6 | DIVERSOS | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 29.6.1 | C4646 | CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 | M | 335,88 | 82,59 | 418,48 | 18,70% |
| 29.6.2 | C4644 | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE BOTÕES EM BRAILLE COM SINALIZAÇÃO SONORA | CJ | 859,19 | 211,27 | 1.070,46 | 18,70% |
| | | | | 0,00 | 0,00 | | 18,70% |



| | | | | | | | |
|-------------|--------------------------|---|----|--------|-------|--------|--------|
| 29.6.3 | C4620 | GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC | M | 131,91 | 32,44 | | 18,70% |
| | | | | 0,00 | 0,00 | | 18,70% |
| 30 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 30.1 | INDENIZAÇÕES | | | 0,00 | | | 18,70% |
| 30.1.1 | C2840 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | M3 | 1,00 | 0,25 | 1,25 | 18,70% |
| 30.2 | LIMPEZA FINAL | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18,70% |
| 30.2.1 | C1078 | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | M2 | 8,90 | 2,19 | 11,09 | 18,70% |
| 30.2.2 | C3605 | LIMPEZA DA UNIDADE CASA TIPO "T 01" - PADRÃO POPULAR | UN | 101,14 | 24,87 | 126,01 | 18,70% |
| 30.2.3 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 0,95 | 0,23 | 1,19 | 18,70% |
| 30.2.4 | C1625 | LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS | M2 | 6,46 | 1,59 | 8,05 | 18,70% |
| 30.2.5 | C1626 | LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS | M2 | 5,67 | 1,40 | 7,07 | 18,70% |
| 30.2.6 | C1627 | LIMPEZA DE VIDROS | M2 | 7,59 | 1,87 | 9,45 | 18,70% |
| 30.2.7 | C1628 | LIMPEZA GERAL | M2 | 8,85 | 2,18 | 11,02 | 18,70% |
| 30.2.8 | C1629 | LIMPEZA, RETIRADA DO PAPEL E LAVAGEM DE MOZAICO VIDROSO | M2 | 7,79 | 1,92 | 9,70 | 18,70% |

LOTE 6

| ITEM | CÓD. | DESCRIÇÃO | UNID. | PREÇO UNITARIO | BDI (%) | PREÇO UNITÁRIO | DESCONTO% |
|--------|------------------------------|--|-------|----------------|---------|----------------|-----------|
| 1 | SERVICOS PRELIMINARES | | | | | | |
| 1.1 | SONDAGENS | | | | | | |
| 1.1.1 | C2820 | EXECUÇÃO DE SONDAÇÃO ELÉTRICA VERTICAL AB/2 ATÉ 150m - SEV | UN | 384,24 | 94,48 | 478,73 | |
| 1.1.2 | C2818 | EXECUÇÃO DE SONDAÇÃO ELÉTRICA VERTICAL AB/2 >150m a 500m-SEV | UN | 491,41 | 120,84 | 612,25 | 16,60% |
| 1.1.3 | C2819 | EXECUÇÃO DE SONDAÇÃO ELÉTRICA VERTICAL AB/2 >500m - SEV | UN | 630,25 | 154,98 | 785,22 | 16,60% |
| 1.1.4 | C2833 | FOTOGEOLOGIA | UN | 273,05 | 67,14 | 340,19 | 16,60% |
| 1.1.5 | C0053 | LEVANTAMENTO BATIMÉTRICO | M2 | 0,37 | 0,09 | 0,46 | 16,60% |
| 1.1.6 | C2837 | RELATÓRIO FINAL DE SONDAÇÃO | UN | 819,15 | 201,43 | 1.020,58 | 16,60% |
| 1.1.7 | C0333 | SERVIÇOS DE SONDAÇÃO GEOTÉCNICA MISTA EM ROCHA | M | 818,43 | 201,25 | 1.019,68 | 16,60% |
| 1.1.8 | C0143 | SERVIÇOS DE SONDAÇÃO GEOTÉCNICA MISTA EM SOLOS | M | 196,09 | 48,22 | 244,31 | 16,60% |
| 1.1.9 | C2290 | SONDAÇÃO À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO | M | 45,47 | 11,18 | 56,65 | 16,60% |
| 1.1.10 | C3955 | SONDAÇÃO ROTATIVA P/ RECONHECIMENTO DO SUBSOLO | M | 255,76 | 62,89 | 318,65 | 16,60% |
| 1.2 | CADASTRO | | | | | | |
| 1.2.1 | C0580 | CADASTRO DE ADUTORA | M | 1,17 | 0,29 | 1,45 | 16,60% |
| 1.2.2 | C0581 | CADASTRO DE LIGAÇÃO | UN | 2,28 | 0,56 | 2,82 | 16,60% |
| 1.2.3 | C0582 | CADASTRO DE OBRAS LOCALIZADAS | M2 | 35,76 | 8,79 | 44,56 | 16,60% |
| 1.2.4 | C0583 | CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO) | M | 0,90 | 0,22 | 1,12 | 16,60% |

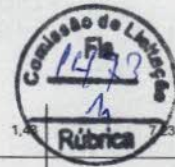
| | | | | | | | |
|--------|---------------------------------------|---|--------|-----------|----------|-----------|--------|
| 1.2.5 | C0584 | CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO) | M | 1,34 | 0,33 | 1,67 | 16,60% |
| 1.2.6 | C3959 | CADASTRO E AVALIAÇÃO DE IMÓVEIS | UT | 22,31 | 5,49 | 27,80 | 16,60% |
| 1.2.7 | C3427 | CADASTRO OPERACIONAL DE CLIENTE CAPITAL - PADRÃO | IMÓVEL | 8,37 | 2,06 | 10,42 | 16,60% |
| 1.2.8 | C3428 | CADASTRO OPERACIONAL DE CLIENTE INTERIOR - PADRÃO | IMÓVEL | 7,37 | 1,81 | 9,19 | 16,60% |
| 1.2.9 | C4579 | CENSO DE CAMPO - CAPITAL | IMÓVEL | 6,34 | 1,56 | 7,90 | 16,60% |
| 1.2.10 | C4580 | CENSO DE CAMPO - INTERIOR | IMÓVEL | 7,30 | 1,79 | 9,09 | 16,60% |
| 1.2.11 | C4581 | SERVIÇO DE OBTENÇÃO / ATUALIZAÇÃO DE PLANTA EM CAMPO MEIO DIGITAL | QUADRA | 57,69 | 14,19 | 71,87 | 16,60% |
| 1.2.12 | C4582 | SERVIÇO DE OBTENÇÃO / ATUALIZAÇÃO DE QUADRAS (OVERLAYS) | QUADRA | 40,82 | 10,04 | 50,86 | 16,60% |
| 1.3 | PROJETOS | | | | | | 16,60% |
| 1.3.1 | C3507 | ELABORAÇÃO DE PROJETO DE CÁLCULO ESTRUTURAL (RESERVATÓRIO ELEVADO) | M2xARF | 23,84 | 5,86 | 29,71 | 16,60% |
| | | | | 0,00 | | | 16,60% |
| 1.3.2 | C3508 | ELABORAÇÃO DE PROJETO DE CÁLCULO ESTRUTURAL (RESERVATÓRIO APOIADO, ELEVATÓRIA E CAIXA DE AREIA) | M2xARF | 14,78 | 3,63 | 18,41 | 16,60% |
| | | | | 0,00 | | | 16,60% |
| 1.3.3 | C4617 | ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS DE ENGENHARIA | UT | 22,31 | 5,49 | 27,80 | 16,60% |
| 1.3.4 | C4584 | ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA | UT | 22,31 | 5,49 | 27,80 | 16,60% |
| 1.3.5 | C3956 | ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL | UT | 22,31 | 5,49 | 27,80 | 16,60% |
| 1.3.6 | C1083 | ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT" | UT | 22,31 | 5,49 | 27,80 | 16,60% |
| 1.4 | PREPARAÇÃO DO TERRENO | | | | | | 16,60% |
| 1.4.1 | C0927 | CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE | M2 | 1,00 | 0,25 | 1,25 | 16,60% |
| 1.4.2 | C4919 | LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS | M2 | 0,16 | 0,04 | 0,20 | 16,60% |
| | | | | 0,00 | | | 16,60% |
| 1.4.3 | C2102 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | M2 | 3,24 | 0,80 | 4,04 | 16,60% |
| 1.4.4 | C2204 | RETIRADA DE ÁRVORES | UN | 311,25 | 76,54 | 387,78 | 16,60% |
| 1.5 | CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA | | | | | | 16,60% |
| 1.5.1 | C0002 | ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO | M2 | 698,05 | 171,85 | 869,70 | 16,60% |
| 1.5.2 | C0003 | ABRIGO PROVISÓRIO C/2 PAVIMENTOS P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO | M2 | 566,19 | 139,23 | 705,42 | 16,60% |
| 1.5.3 | C0043 | ALOJAMENTO | M2 | 218,66 | 53,77 | 272,43 | 16,60% |
| 1.5.4 | C0369 | BARRACÃO ABERTO | M2 | 99,09 | 24,37 | 123,45 | 16,60% |
| 1.5.5 | C0370 | BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 | UN | 4.434,21 | 1.090,37 | 5.524,58 | 16,60% |
| 1.5.6 | C0371 | BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2 | UN | 7.424,11 | 1.825,59 | 9.249,70 | 16,60% |
| 1.5.7 | C0372 | BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3 | UN | 11.777,18 | 2.896,01 | 14.673,19 | 16,60% |
| 1.5.8 | C0373 | BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A4 | UN | 16.067,41 | 3.950,98 | 20.018,39 | 16,60% |

| | | | | | | | |
|--------|----------------------|---|-----|-----------|----------|-----------|--------|
| 1.5.9 | C0374 | BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5 | UN | 22.051,85 | 5.422,55 | 27.474,40 | 16,60% |
| 1.5.10 | C4901 | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE | KM | 1,95 | 0,48 | 2,43 | 16,60% |
| | | | | 0,00 | | | 16,60% |
| 1.5.11 | C4993 | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS | KM | 3,04 | 0,75 | 3,79 | 16,60% |
| | | | | 0,00 | | | 16,60% |
| 1.5.12 | C2831 | FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO | UN | 1.946,74 | 478,70 | 2.425,44 | 16,60% |
| 1.5.13 | C2851 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA | UN | 836,40 | 205,87 | 1.042,07 | 16,60% |
| 1.5.14 | C2849 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO | UN | 171,80 | 42,25 | 214,05 | 16,60% |
| 1.5.15 | C2850 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA | UN | 1.091,04 | 268,29 | 1.359,33 | 16,60% |
| 1.5.16 | C1622 | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO | UN | 2.323,88 | 571,44 | 2.895,33 | 16,60% |
| 1.5.17 | C4990 | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE | KM | 1,95 | 0,48 | 2,43 | 16,60% |
| 1.5.18 | C4992 | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS | KM | 3,04 | 0,75 | 3,79 | 16,60% |
| | | | | 0,00 | | | 16,60% |
| 1.5.19 | C4541 | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER | M2 | 290,89 | 71,53 | 362,42 | 16,60% |
| 1.5.20 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 126,33 | 31,06 | 157,39 | 16,60% |
| 1.5.21 | C2936 | REFETÓRIOS | M2 | 236,41 | 58,13 | 294,54 | 16,60% |
| 1.5.22 | C2946 | SANITÁRIOS E CHUVEIROS | M2 | 176,44 | 43,39 | 219,83 | 16,60% |
| 1.5.23 | C2316 | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO | M2 | 76,44 | 18,80 | 95,23 | 16,60% |
| | | | | 0,00 | 0,00 | | 16,60% |
| 1.5.24 | C3974 | TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M | M2 | 128,39 | 31,57 | 159,96 | 16,60% |
| | | | | 0,00 | | | 16,60% |
| 1.5.25 | C2317 | TAPUME DE TÁBUAS DE 3" C/ABERTURA E PORTÃO | M2 | 83,48 | 20,53 | 104,01 | 16,60% |
| 1.5.26 | C2318 | TAPUME DE TÁBUAS DE 3" SOBREPOSTAS | M2 | 70,31 | 17,29 | 87,60 | 16,60% |
| 1.6 | ALUGUEL DE CONTAINER | | | | | | 16,60% |
| 1.6.1 | C4994 | LOCAÇÃO DE CONTÊNER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M | MÊS | 523,36 | 128,69 | 652,05 | 16,60% |
| 1.6.2 | C4995 | LOCAÇÃO DE CONTÊNER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M | MÊS | 760,82 | 187,09 | 947,91 | 16,60% |
| | | | | 0,00 | | | 16,60% |
| 1.6.3 | C4996 | LOCAÇÃO DE CONTÊNER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M | MÊS | 837,39 | 205,91 | 1.043,30 | 16,60% |
| | | | | 0,00 | | | 16,60% |
| 1.6.4 | C4997 | LOCAÇÃO DE CONTÊNER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M | MÊS | 717,77 | 178,50 | 894,26 | 16,60% |
| | | | | | | | 16,60% |
| 1.7 | LOCAÇÃO DA OBRA | | | 0,00 | | | 16,60% |
| 1.7.1 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | M2 | 5,08 | 1,25 | 6,33 | 16,60% |
| 1.7.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | HA | 397,41 | 97,72 | 495,13 | 16,60% |
| 1.7.3 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 0,22 | 0,05 | 0,27 | 16,60% |

| | | | | | | | |
|--------|-------------------------------|--|----|--------|-------|--------|--------|
| 1.7.4 | C2874 | LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA | M | 0,20 | 0,09 | 0,25 | 16,60% |
| 1.7.5 | C0774 | LOCAÇÃO DE OBRAS EM MAR | M2 | 0,37 | 0,09 | 0,53 | 16,60% |
| 1.7.6 | C0775 | LOCAÇÃO DE JAZIDAS EM MAR | M2 | 0,43 | 0,10 | 0,53 | 16,60% |
| 1.7.7 | C2875 | LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE ADUTORA | M | 1,31 | 0,32 | 1,63 | 16,60% |
| 1.7.8 | C2876 | LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM | M | 1,78 | 0,44 | 2,22 | 16,60% |
| 1.7.9 | C3528 | MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | M2 | 3,39 | 0,83 | 4,22 | 16,60% |
| 1.8 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | 16,60% |
| 1.8.1 | C2992 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL | M3 | 130,93 | 32,20 | 163,13 | 16,60% |
| 1.8.2 | C1042 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS C/ REAPROVEITAMENTO | M3 | 88,20 | 21,69 | 109,89 | 16,60% |
| 1.8.3 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | M3 | 44,10 | 10,84 | 54,95 | 16,60% |
| 1.8.4 | C1044 | DEMOLIÇÃO DE CALHAS | M | 16,43 | 4,04 | 20,47 | 16,60% |
| 1.8.5 | C1045 | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS | M2 | 8,82 | 2,17 | 10,99 | 16,60% |
| 1.8.6 | C1046 | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO | M2 | 3,88 | 0,90 | 4,58 | 16,60% |
| 1.8.7 | C1047 | DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS | M2 | 24,65 | 6,06 | 30,72 | 16,60% |
| 1.8.8 | C1048 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO | M3 | 377,53 | 92,83 | 470,36 | 16,60% |
| 1.8.9 | C1049 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES | M3 | 191,11 | 46,99 | 238,11 | 16,60% |
| 1.8.10 | C1058 | DEMOLIÇÃO DE DEGRAUS DE PEDRA | M | 23,52 | 5,78 | 29,30 | 16,60% |
| 1.8.11 | C1050 | DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE | M2 | 21,83 | 5,32 | 26,95 | 16,60% |
| 1.8.12 | C1051 | DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA OUTRAS (PRÉ MOLDADO) | M2 | 27,18 | 6,68 | 33,86 | 16,60% |
| 1.8.13 | C1052 | DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS | M2 | 20,43 | 5,02 | 25,46 | 16,60% |
| 1.8.14 | C1053 | DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA | M2 | 24,81 | 6,10 | 30,91 | 16,60% |
| 1.8.15 | C1054 | DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC | M2 | 11,03 | 2,71 | 13,74 | 16,60% |
| 1.8.16 | C1055 | DEMOLIÇÃO DE FORRO DE TÁBUAS DE PINHO | M2 | 4,71 | 1,16 | 5,87 | 16,60% |
| 1.8.17 | C1056 | DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO | M2 | 2,77 | 0,68 | 3,45 | 16,60% |
| 1.8.18 | C1057 | DEMOLIÇÃO DE FORRO PACOTE | M2 | 7,35 | 1,81 | 9,15 | 16,60% |
| 1.8.19 | C2993 | DEMOLIÇÃO DE FORRO DE LAMBRI | M2 | 4,71 | 1,16 | 5,87 | 16,60% |
| 1.8.20 | C1061 | DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA | UN | 14,64 | 3,60 | 18,24 | 16,60% |
| 1.8.21 | C1062 | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO | M2 | 15,62 | 3,84 | 19,46 | 16,60% |
| 1.8.22 | C1063 | DEMOLIÇÃO DE PÉRGOLAS OU BRISES | M3 | 191,11 | 46,99 | 238,11 | 16,60% |
| 1.8.23 | C1064 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO | M2 | 10,29 | 2,53 | 12,82 | 16,60% |

| | | | | | | | |
|--------|-------|--|----|--------|-------|--------|--------|
| 1.8.24 | C1065 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | M2 | 20,58 | 5,06 | 25,64 | 16,60% |
| 1.8.25 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | M2 | 19,12 | 4,70 | 23,82 | 16,60% |
| 1.8.26 | C2716 | DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO | M2 | 12,97 | 3,19 | 16,16 | 16,60% |
| 1.8.27 | C1067 | DEMOLIÇÃO DE PISO DE TÁBUAS DE PEROBA | M2 | 14,14 | 3,48 | 17,62 | 16,60% |
| 1.8.28 | C1068 | DEMOLIÇÃO DE PISO E VIGAS DE MADEIRA | M2 | 18,87 | 4,84 | 23,50 | 16,60% |
| 1.8.29 | C1069 | DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL | M2 | 39,18 | 9,63 | 48,82 | 16,60% |
| 1.8.30 | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | M2 | 7,35 | 1,81 | 9,15 | 16,60% |
| 1.8.31 | C1071 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS | M2 | 36,75 | 9,04 | 45,79 | 16,60% |
| 1.8.32 | C1074 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS | M2 | 36,75 | 9,04 | 45,79 | 16,60% |
| 1.8.33 | C1072 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CLAMBRIS | M2 | 36,75 | 9,04 | 45,79 | 16,60% |
| 1.8.34 | C1073 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS | M2 | 42,42 | 10,43 | 52,85 | 16,60% |
| 1.8.35 | C1075 | DEMOLIÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO | M2 | 11,76 | 2,89 | 14,65 | 16,60% |
| 1.8.36 | C1076 | DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS | M | 19,12 | 4,70 | 23,82 | 16,60% |
| 1.8.37 | C1077 | DEMOLIÇÃO DE VIGAS DE FERRO | KG | 0,23 | 0,06 | 0,28 | 16,60% |
| 1.8.38 | C3064 | DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIÉDRICO | M2 | 6,49 | 1,60 | 0,34 | 16,60% |
| | | | | 0,00 | 0,00 | | 16,60% |
| 1.8.39 | C3063 | DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAREDES DE TAIPA | M2 | 21,62 | 5,32 | 26,93 | 16,60% |
| 1.8.40 | C2717 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO | M3 | 352,82 | 86,76 | 439,58 | 16,60% |
| 1.8.41 | C3103 | REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES | M | 103,75 | 25,51 | 129,26 | 16,60% |
| 1.8.42 | C3104 | REMOÇÃO DE CERCAS | M | 0,33 | 0,08 | 0,41 | 16,60% |
| 1.8.43 | C2197 | REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL | M2 | 2,59 | 0,64 | 3,23 | 16,60% |
| 1.8.44 | C2198 | REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA | M2 | 3,89 | 0,96 | 4,84 | 16,60% |
| 1.8.45 | C4914 | REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE | M2 | 10,34 | 2,54 | 12,88 | 16,60% |
| 1.8.46 | C4913 | REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) | M2 | 5,19 | 1,26 | 15,45 | 16,60% |
| | | | | 0,00 | | | 16,60% |
| 1.8.47 | C3038 | RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO | UN | 60,58 | 14,90 | 75,48 | 16,60% |
| 1.8.48 | C3039 | RETIRADA DE CARPETE S/REAPROVEITAMENTO | M2 | 3,24 | 0,80 | 4,04 | 16,60% |
| 1.8.49 | C3376 | RETIRADA DE COLETOR EM CONCRETO ATÉ 400mm | M | 30,43 | 7,48 | 37,92 | 16,60% |
| 1.8.50 | C2206 | RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS | M2 | 7,35 | 1,81 | 9,15 | 16,60% |
| 1.8.51 | C3040 | RETIRADA DE GRADE DE FERRO | M2 | 6,05 | 1,49 | 7,54 | 16,60% |
| 1.8.52 | C2207 | RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO | M | 7,35 | 1,81 | 9,15 | 16,60% |

| | | | | | | | |
|--------|-------|--|----|--------|-------|--------|--------|
| 1.8.53 | C3373 | RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA | M | 7,35 | 1,81 | 9,15 | 16,60% |
| 1.8.54 | C2938 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA | M2 | 22,27 | 5,48 | 27,74 | 16,60% |
| 1.8.55 | C2939 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO | M2 | 8,43 | 2,07 | 10,51 | 16,60% |
| 1.8.56 | C3041 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL | M2 | 8,82 | 2,17 | 10,99 | 16,60% |
| 1.8.57 | C2940 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA | M2 | 7,78 | 1,91 | 9,69 | 16,60% |
| 1.8.58 | C2941 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO | M2 | 12,97 | 3,19 | 16,16 | 16,60% |
| 1.8.59 | C2942 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA | M2 | 6,49 | 1,60 | 8,08 | 16,60% |
| 1.8.60 | C2209 | RETIRADA DE PISO PAVIFLEX | M2 | 8,21 | 2,02 | 10,23 | 16,60% |
| 1.8.61 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | M2 | 11,76 | 2,89 | 14,65 | 16,60% |
| 1.8.62 | C3047 | RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=50mm | M | 5,89 | 1,45 | 7,34 | 16,60% |
| 1.8.63 | C3048 | RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=75mm | M | 7,29 | 1,79 | 9,08 | 16,60% |
| 1.8.64 | C3049 | RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=85mm | M | 7,99 | 1,99 | 9,95 | 16,60% |
| 1.8.65 | C3042 | RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=100mm | M | 8,69 | 2,14 | 10,83 | 16,60% |
| 1.8.66 | C3043 | RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=150mm | M | 11,78 | 2,90 | 14,68 | 16,60% |
| 1.8.67 | C3044 | RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=200mm | M | 16,27 | 4,00 | 20,27 | 16,60% |
| 1.8.68 | C3045 | RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=250mm | M | 19,07 | 4,69 | 23,76 | 16,60% |
| 1.8.69 | C3046 | RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=300mm | M | 24,96 | 6,14 | 31,10 | 16,60% |
| 1.8.70 | C3054 | RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=30cm | M | 24,91 | 6,13 | 31,04 | 16,60% |
| 1.8.71 | C3055 | RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=40cm | M | 31,66 | 7,78 | 39,44 | 16,60% |
| 1.8.72 | C3056 | RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=50cm | M | 41,52 | 10,21 | 51,73 | 16,60% |
| 1.8.73 | C3057 | RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=60cm | M | 53,46 | 13,15 | 66,61 | 16,60% |
| 1.8.74 | C3050 | RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=80cm | M | 76,81 | 18,89 | 95,70 | 16,60% |
| 1.8.75 | C3051 | RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=100cm | M | 131,56 | 32,35 | 163,90 | 16,60% |
| 1.8.76 | C3052 | RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=120cm | M | 186,08 | 45,76 | 231,84 | 16,60% |
| 1.8.77 | C3053 | RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=150cm | M | 272,01 | 66,89 | 338,90 | 16,60% |
| 1.8.78 | C3377 | RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 50MM | M | 1,94 | 0,48 | 2,42 | 16,60% |
| 1.8.79 | C3378 | RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 75MM | M | 2,31 | 0,57 | 2,88 | 16,60% |
| 1.8.80 | C3379 | RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 100MM | M | 3,09 | 0,76 | 3,85 | 16,60% |
| 1.8.81 | C3380 | RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 125MM | M | 3,88 | 0,95 | 4,83 | 16,60% |
| 1.8.82 | C3381 | RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 150MM | M | 4,45 | 1,09 | 5,54 | 16,60% |



| | | | | | | | |
|---------|-----------------------------------|---|----|--------|-------|--------|--------|
| 1.8.83 | C3382 | RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 200MM | M | 5,80 | 1,23 | 7,03 | 16,80% |
| 1.8.84 | C3383 | RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 250MM | M | 6,64 | 1,63 | 8,27 | 16,80% |
| 1.8.85 | C3384 | RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 300MM | M | 9,25 | 2,27 | 11,52 | 16,80% |
| 1.8.86 | C3385 | RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 350MM | M | 10,25 | 2,52 | 12,77 | 16,80% |
| 1.8.87 | C3386 | RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 400MM | M | 11,56 | 2,85 | 14,43 | 16,80% |
| 1.8.88 | C3387 | RETIRADA DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo JE DN 50MM | M | 4,75 | 1,17 | 5,91 | 16,80% |
| 1.8.89 | C3388 | RETIRADA DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo JE DN 75MM | M | 5,75 | 1,42 | 7,17 | 16,80% |
| 1.8.90 | C3389 | RETIRADA DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo JE DN 100MM | M | 9,49 | 2,33 | 11,82 | 16,80% |
| 1.8.91 | C3390 | RETIRADA DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo JE DN 150MM | M | 13,08 | 3,22 | 16,29 | 16,80% |
| 1.8.92 | C3391 | RETIRADA DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo JE DN 200MM | M | 15,06 | 3,70 | 18,77 | 16,80% |
| 1.8.93 | C3392 | RETIRADA DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo JE DN 250MM | M | 18,57 | 4,57 | 23,14 | 16,80% |
| 1.8.94 | C3393 | RETIRADA DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo JE DN 300MM | M | 23,53 | 5,79 | 29,31 | 16,80% |
| 1.8.95 | C3394 | RETIRADA DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo JE DN 350MM | M | 27,98 | 6,88 | 34,84 | 16,80% |
| 1.8.96 | C3395 | RETIRADA DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo JE DN 400MM | M | 32,04 | 7,88 | 39,92 | 16,80% |
| 1.8.97 | C3396 | RETIRADA DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo JE DN 450MM | M | 40,87 | 10,05 | 50,91 | 16,80% |
| 1.8.98 | C3397 | RETIRADA DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo JE DN 500MM | M | 49,58 | 12,19 | 61,77 | 16,80% |
| 1.8.99 | C3398 | RETIRADA DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo JE DN 600MM | M | 57,25 | 14,08 | 71,33 | 16,80% |
| 1.8.100 | C3399 | RETIRADA DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo JE DN 700MM | M | 74,19 | 18,24 | 92,44 | 16,80% |
| 1.8.101 | C2211 | RETIRADA DE VIDROS C/ REAPROVEITAMENTO | M2 | 32,01 | 7,87 | 39,88 | 16,80% |
| 1.9 | TRÂNSITO E SEGURANÇA | | | | | | 16,80% |
| 1.9.1 | C0375 | BARREIRA DE CONCRETO (NEW JERSEY) SIMPLES | M | 269,29 | 66,22 | 335,51 | 16,80% |
| 1.9.2 | C2891 | PASSADIÇOS COM CHAPAS DE AÇO | M2 | 9,75 | 2,40 | 12,15 | 16,80% |
| 1.9.3 | C2892 | PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA | M2 | 36,36 | 8,94 | 45,30 | 16,80% |
| 1.9.4 | C2947 | SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA | UN | 10,64 | 2,62 | 13,26 | 16,80% |
| 1.9.5 | C2948 | SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS | M | 4,27 | 1,05 | 5,32 | 16,80% |
| 1.9.6 | C2949 | SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA | M | 2,14 | 0,53 | 2,67 | 16,80% |
| 1.9.7 | C2950 | SINALIZAÇÃO EM TAPUME COM INDICATIVO DE FLUXO | M2 | 5,84 | 1,44 | 7,27 | 16,80% |
| 1.9.8 | C2978 | SINALIZAÇÃO EM TAPUME DE PROTEÇÃO COM CHAPAS COMPENSADAS E=12mm | M | 3,93 | 0,97 | 4,89 | 16,80% |
| | | | | 0,00 | | | 16,80% |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 16,80% |
| 2.1 | ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO | | | | | | 16,80% |

| | | | | | | | |
|--------|--|---|----|--------|-------|--------|--------|
| 2.1.1 | C5011 | ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG | M3 | 33,04 | 8,13 | 41,17 | 16,80% |
| | | | | 0,00 | | | 16,80% |
| 2.1.2 | C2779 | ESCAVAÇÃO EM S.Q.N SATURADO, PROF.2.0 a 12.0m (POÇO AMAZONAS) | M3 | 146,81 | 36,10 | 182,91 | 16,80% |
| 2.1.3 | C1283 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. ATÉ 2M | M3 | 281,11 | 69,12 | 350,23 | 16,80% |
| | | | | 0,00 | | | 16,80% |
| 2.1.4 | C1280 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. - 2,01 A 4,00M | M3 | 296,62 | 73,43 | 372,05 | 16,80% |
| | | | | 0,00 | | | 16,80% |
| 2.1.5 | C1261 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. - 4,01 A 6,00M | M3 | 316,13 | 77,74 | 393,86 | 16,80% |
| | | | | 0,00 | | | 16,80% |
| 2.1.6 | C1282 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. - 6,01 A 8,00M | M3 | 333,63 | 82,04 | 415,67 | 16,80% |
| | | | | 0,00 | | | 16,80% |
| 2.1.7 | C1266 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MEC. ATÉ 2M | M3 | 218,55 | 53,74 | 272,29 | 16,80% |
| | | | | 0,00 | | | 16,80% |
| 2.1.8 | C1264 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MEC. - 2,01 A 4,00M | M3 | 236,53 | 58,16 | 294,69 | 16,80% |
| | | | | 0,00 | | | 16,80% |
| 2.1.9 | C1265 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MEC. - 4,01 A 6,00M | M3 | 254,50 | 62,58 | 317,08 | 16,80% |
| | | | | 0,00 | | | 16,80% |
| 2.1.10 | C1254 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MEC. - 6,01 A 8,00M | M3 | 272,48 | 67,00 | 339,48 | 16,80% |
| | | | | 0,00 | | | 16,80% |
| 2.1.11 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 38,00 | 9,34 | 47,34 | 16,80% |
| 2.1.12 | C1257 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M | M3 | 45,26 | 11,13 | 56,39 | 16,80% |
| 2.1.13 | C1258 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 4,00 A 6,00M | M3 | 52,53 | 12,92 | 65,44 | 16,80% |
| 2.1.14 | C1259 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 6,00 A 8,00M | M3 | 60,57 | 14,89 | 75,46 | 16,80% |
| 2.1.15 | C1267 | ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M | M3 | 1,99 | 0,49 | 2,48 | 16,80% |
| 2.1.16 | C1268 | ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M | M3 | 2,29 | 0,56 | 2,86 | 16,80% |
| 2.1.17 | C1269 | ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 6M | M3 | 2,81 | 0,69 | 3,50 | 16,80% |
| 2.1.18 | C1270 | ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 8M | M3 | 3,34 | 0,82 | 4,16 | 16,80% |
| 2.1.19 | C4899 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M | M3 | 4,17 | 1,03 | 5,20 | 16,80% |
| | | | | 0,00 | | | 16,80% |
| 2.2 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL | | | | | | 16,80% |
| 2.2.1 | C3208 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. | M3 | 4,61 | 1,13 | 5,75 | 16,80% |
| 2.2.2 | C3209 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 2-CAT. | M3 | 6,29 | 1,55 | 7,83 | 16,80% |
| 2.2.3 | C3210 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 3-CAT. | M3 | 33,31 | 8,19 | 41,50 | 16,80% |
| 2.2.4 | C3212 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE SOLO MOLE | M3 | 8,43 | 2,07 | 10,51 | 16,80% |
| 2.2.5 | C2797 | ESCAVAÇÃO SUBMERSA (DRAGAGEM) | M3 | 36,01 | 8,86 | 44,87 | 16,80% |
| 2.3 | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL | | | | | | 16,80% |
| 2.3.1 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 18,22 | 4,48 | 22,70 | 16,80% |



| | | | | | | | |
|--------|--|--|-------|-------|-------|-------|--------|
| 2.3.2 | C0706 | CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 18,88 | | 23,85 | 16,60% |
| 2.3.3 | C0707 | CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 15,19 | 3,73 | 18,92 | 16,60% |
| 2.3.4 | C0708 | CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 2,84 | 0,70 | 3,54 | 16,60% |
| 2.3.5 | C0709 | CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 3,04 | 0,75 | 3,78 | 16,60% |
| 2.3.6 | C0710 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 2,69 | 0,66 | 3,35 | 16,60% |
| 2.3.7 | C2987 | COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3xKM | 0,83 | 0,21 | 1,04 | 16,60% |
| 2.3.8 | C2529 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM | M3 | 3,60 | 0,89 | 4,49 | 16,60% |
| 2.3.9 | C2531 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM | M3 | 4,00 | 0,98 | 4,99 | 16,60% |
| 2.3.10 | C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | M3 | 20,02 | 4,92 | 24,95 | 16,60% |
| 2.3.11 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | M3 | 24,03 | 5,91 | 29,94 | 16,60% |
| 2.3.12 | C2532 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM | M3 | 36,05 | 8,86 | 44,91 | 16,60% |
| 2.3.13 | C2536 | TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL | M3 | 32,43 | 7,97 | 40,40 | 16,60% |
| 2.3.14 | C2537 | TRANSPORTE HORIZONTAL DE 30,00 ATÉ 60,00M DE MATERIAIS À GRANEL | M3 | 40,21 | 9,89 | 50,09 | 16,60% |
| 2.3.15 | C2535 | TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL | M3 | 53,17 | 13,07 | 66,24 | 16,60% |
| 2.3.16 | C2538 | TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIAIS À GRANEL P/ A 1A LAJE | M3 | 23,34 | 5,74 | 29,08 | 16,60% |
| 2.3.17 | C2539 | TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIAIS À GRANEL P/ A 2A LAJE | M3 | 55,76 | 13,71 | 69,47 | 16,60% |
| 2.4 | ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL | | | | | | 16,60% |
| 2.4.1 | C3131 | ARRASAMENTO ATERRO (ESCALONAMENTO) DMT ATÉ 50M | M3 | 4,86 | 1,20 | 6,06 | 16,60% |
| 2.4.2 | C3182 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M | M3 | 6,94 | 1,71 | 8,65 | 16,60% |
| 2.4.3 | C3178 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M | M3 | 7,86 | 1,88 | 9,55 | 16,60% |
| 2.4.4 | C3180 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M | M3 | 8,10 | 1,99 | 10,09 | 16,60% |
| 2.4.5 | C3189 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 601 A 800M | M3 | 8,90 | 2,19 | 11,09 | 16,60% |
| 2.4.6 | C3181 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M | M3 | 9,37 | 2,30 | 11,67 | 16,60% |
| 2.4.7 | C3175 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M | M3 | 9,55 | 2,35 | 11,90 | 16,60% |
| 2.4.8 | C3185 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1201 A 1400M | M3 | 10,33 | 2,54 | 12,87 | 16,60% |
| 2.4.9 | C3176 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1401 A 1600M | M3 | 10,73 | 2,64 | 13,37 | 16,60% |
| 2.4.10 | C3177 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1601 A 1800M | M3 | 11,48 | 2,82 | 14,30 | 16,60% |
| 2.4.11 | C3186 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M | M3 | 11,90 | 2,93 | 14,83 | 16,60% |
| 2.4.12 | C3187 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M | M3 | 12,23 | 3,01 | 15,23 | 16,60% |
| 2.4.13 | C3188 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M | M3 | 14,04 | 3,45 | 17,50 | 16,60% |



| | | | | | | | |
|--------|--|--|----|-------|-------|-------|--------|
| 2.4.14 | C3179 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M | M3 | 15,63 | 3,84 | | 16,60% |
| 2.4.15 | C3192 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT ATÉ 200M | M3 | 9,15 | 2,25 | 11,40 | 16,60% |
| 2.4.16 | C3187 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 201 A 400M | M3 | 9,52 | 2,34 | 11,87 | 16,60% |
| 2.4.17 | C3189 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 401 A 800M | M3 | 10,58 | 2,60 | 13,18 | 16,60% |
| 2.4.18 | C3190 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 601 A 800M | M3 | 11,03 | 2,71 | 13,75 | 16,60% |
| 2.4.19 | C3191 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 801 A 1000M | M3 | 11,53 | 2,83 | 14,36 | 16,60% |
| 2.4.20 | C3170 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 1001 A 1200M | M3 | 12,31 | 3,03 | 15,34 | 16,60% |
| 2.4.21 | C3183 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 1201 A 1400M | M3 | 12,77 | 3,14 | 15,91 | 16,60% |
| 2.4.22 | C3184 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 1401 A 1600M | M3 | 13,23 | 3,25 | 16,48 | 16,60% |
| 2.4.23 | C3185 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 1601 A 1800M | M3 | 14,19 | 3,49 | 17,69 | 16,60% |
| 2.4.24 | C3186 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 1801 A 2000M | M3 | 14,64 | 3,60 | 18,24 | 16,60% |
| 2.4.25 | C3171 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 2001 A 3000M | M3 | 15,02 | 3,69 | 18,71 | 16,60% |
| 2.4.26 | C3188 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 3001 A 4000M | M3 | 16,76 | 4,12 | 20,89 | 16,60% |
| 2.4.27 | C3172 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 4001 A 5000M | M3 | 18,69 | 4,60 | 23,29 | 16,60% |
| 2.4.28 | C3205 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT ATÉ 50M | M3 | 32,82 | 8,07 | 40,89 | 16,60% |
| 2.4.29 | C3202 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 51 A 100M | M3 | 37,67 | 9,26 | 46,94 | 16,60% |
| 2.4.30 | C3194 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 101 A 200M | M3 | 37,63 | 9,30 | 47,13 | 16,60% |
| 2.4.31 | C3200 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 201 A 400M | M3 | 36,30 | 9,42 | 47,71 | 16,60% |
| 2.4.32 | C3201 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 401 A 600M | M3 | 38,96 | 9,58 | 48,55 | 16,60% |
| 2.4.33 | C3203 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 601 A 800M | M3 | 40,56 | 9,97 | 50,53 | 16,60% |
| 2.4.34 | C3204 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 801 A 1000M | M3 | 41,21 | 10,13 | 51,34 | 16,60% |
| 2.4.35 | C3193 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 1001 A 1200M | M3 | 41,50 | 10,20 | 51,70 | 16,60% |
| 2.4.36 | C3195 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 1201 A 1400M | M3 | 42,98 | 10,57 | 53,54 | 16,60% |
| 2.4.37 | C3196 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 1401 A 1600M | M3 | 43,60 | 10,72 | 54,32 | 16,60% |
| 2.4.38 | C3197 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 1601 A 1800M | M3 | 44,15 | 10,86 | 55,01 | 16,60% |
| 2.4.39 | C3198 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 1801 A 2000M | M3 | 44,78 | 11,01 | 55,79 | 16,60% |
| 2.4.40 | C3199 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 2001 A 3000M | M3 | 46,17 | 11,35 | 57,52 | 16,60% |
| 2.4.41 | C3173 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 3001 A 4000M | M3 | 48,63 | 11,96 | 60,59 | 16,60% |
| 2.4.42 | C3174 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 4001 A 5000M | M3 | 50,39 | 12,39 | 62,78 | 16,60% |
| 2.5 | ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES | | | | | | 16,60% |



| | | | | | | | |
|--------|-------|---|----|----------|--------|----------|--------|
| 2.5.1 | C3280 | ESCAVAÇÃO DE BASE DE TUBULÃO A AR COMPRIMIDO ATÉ 12M | M3 | 629,09 | 154,09 | | 16,80% |
| 2.5.2 | C3281 | ESCAVAÇÃO DE BASE DE TUBULÃO A AR COMPRIMIDO DE 12,00 A 18M | M3 | 704,96 | 173,35 | 878,31 | 16,80% |
| 2.5.3 | C3282 | ESCAVAÇÃO DE BASE DE TUBULÃO A CEU ABERTO | M3 | 426,14 | 104,79 | 530,93 | 16,80% |
| 2.5.4 | C2777 | ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FOGO | M3 | 143,61 | 35,31 | 178,92 | 16,80% |
| 2.5.5 | C3206 | ESCAVAÇÃO DE POÇO TUBULÃO A AR COMPRIMIDO C/ DESCIDA DE CAMISA DE CONCRETO ARMADO ATÉ 12m | M3 | 600,15 | 147,56 | 636,61 | 16,80% |
| | | | | 0,00 | | | 16,80% |
| 2.5.6 | C3213 | ESCAVAÇÃO DE POÇO TUBULÃO A AR COMPRIMIDO C/DESCIDA DE CAMISA DE CONCRETO ARMADO 12,01 A 18,00M | M3 | 671,36 | 166,09 | 836,45 | 16,80% |
| | | | | 0,00 | | | 16,80% |
| 2.5.7 | C3207 | ESCAVAÇÃO DE POÇO TUBULÃO A CEU ABERTO C/ DESCIDA DE CAMISA DE CONCRETO ARMADO | M3 | 336,71 | 82,80 | 419,51 | 16,80% |
| | | | | 0,00 | | | 16,80% |
| 2.5.8 | C5012 | ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG | M3 | 49,57 | 12,19 | 61,76 | 16,80% |
| | | | | 0,00 | | | 16,80% |
| 2.5.9 | C5177 | ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO | M3 | 186,73 | 45,92 | 232,65 | 16,80% |
| | | | | 0,00 | | | 16,80% |
| 2.5.10 | C1255 | ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA | M3 | 60,05 | 14,77 | 74,81 | 16,80% |
| 2.5.11 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 34,37 | 6,45 | 42,82 | 16,80% |
| 2.5.12 | C2781 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m | M3 | 45,39 | 11,16 | 56,56 | 16,80% |
| 2.5.13 | C2782 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 3.01 a 4.50m | M3 | 53,17 | 13,07 | 66,24 | 16,80% |
| 2.5.14 | C2783 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 4.51 a 6.00m | M3 | 62,25 | 15,31 | 77,56 | 16,80% |
| 2.5.15 | C2785 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 45,39 | 11,16 | 56,56 | 16,80% |
| 2.5.16 | C2786 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m | M3 | 68,60 | 16,87 | 85,47 | 16,80% |
| 2.5.17 | C2787 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 3.01 a 4.50m | M3 | 91,82 | 22,58 | 114,39 | 16,80% |
| 2.5.18 | C2788 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 4.51 a 6.00m | M3 | 115,16 | 28,32 | 143,48 | 16,80% |
| 2.5.19 | C2789 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m | M3 | 6,20 | 1,53 | 7,73 | 16,80% |
| 2.5.20 | C2790 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m | M3 | 8,20 | 2,02 | 10,21 | 16,80% |
| 2.5.21 | C2791 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 4.01 a 6.00m | M3 | 10,88 | 2,67 | 13,55 | 16,80% |
| 2.5.22 | C2792 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 6.01 a 8.00m | M3 | 33,03 | 8,12 | 41,15 | 16,80% |
| 2.5.23 | C2796 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m | M3 | 14,77 | 3,63 | 18,40 | 16,80% |
| 2.5.24 | C2793 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m | M3 | 21,43 | 5,27 | 26,69 | 16,80% |
| 2.5.25 | C2794 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 4.01 a 6.00m | M3 | 27,33 | 6,72 | 34,05 | 16,80% |
| 2.5.26 | C2795 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A. CAT. PROF. DE 6.01 a 8.00m | M3 | 50,79 | 12,49 | 63,28 | 16,80% |
| 2.5.27 | C3474 | TRAVESSIA MÉTODO NÃO DESTRUTIVO P/ TUBO ATÉ DN 100 (COMPLETO) | M | 1.154,70 | 283,94 | 1.438,64 | 16,80% |
| 2.5.28 | C3475 | TRAVESSIA MÉTODO NÃO DESTRUTIVO P/ TUBO 100-DN<=200 (COMPLETO) | M | 1.562,79 | 384,29 | 1.947,08 | 16,80% |
| 2.5.29 | C3476 | TRAVESSIA MÉTODO NÃO DESTRUTIVO P/ TUBO 200-DN<=300 (COMPLETO) | M | 1.893,11 | 465,52 | 2.358,63 | 16,80% |

| | | | | | | | |
|---|-------|---|----|----------|--------|----------|--------|
| 2.5.30 | C4218 | TRAVESSIA MÉTODO NÃO DESTRUTIVO P/ TUBO 300<DN<=500 (COMPLETO) | M | 3.084,61 | 758,50 | 3.843,11 | 16,60% |
| 2.6 ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO | | | | | | | |
| 16,60% | | | | | | | |
| 2.6.1 | C0095 | APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG | M2 | 22,04 | 5,42 | 27,46 | 16,60% |
| 2.6.2 | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | M3 | 74,63 | 18,35 | 92,98 | 16,60% |
| 2.6.3 | C0329 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) | M3 | 22,43 | 5,52 | 27,95 | 16,60% |
| | | | | 0,00 | | | 16,60% |
| 2.6.4 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | M3 | 77,60 | 19,15 | 96,75 | 16,60% |
| 2.6.5 | C0331 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) | M3 | 25,70 | 6,32 | 32,01 | 16,60% |
| | | | | 0,00 | | 0,00 | 16,60% |
| 2.6.6 | C4814 | ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | M3 | 70,80 | 17,41 | 88,21 | 16,60% |
| | | | | 0,00 | | | 16,60% |
| 2.6.7 | C3145 | COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N | M3 | 2,99 | 0,73 | 3,72 | 16,60% |
| 2.6.8 | C3146 | COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N | M3 | 3,07 | 0,75 | 3,82 | 16,60% |
| 2.6.9 | C4665 | COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.I. P/ OBRAS AEROPORTUÁRIAS | M3 | 3,24 | 0,80 | 4,03 | 16,60% |
| 2.6.10 | C4666 | COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.I. P/ OBRAS AEROPORTUÁRIAS | M3 | 3,53 | 0,87 | 4,40 | 16,60% |
| 2.6.11 | C4667 | COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.M. P/ OBRAS AEROPORTUÁRIAS | M3 | 3,60 | 0,89 | 4,49 | 16,60% |
| 2.6.12 | C4668 | COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.M. P/ OBRAS AEROPORTUÁRIAS | M3 | 3,69 | 0,91 | 4,60 | 16,60% |
| 2.6.13 | C0821 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO | M2 | 1,43 | 0,35 | 1,78 | 16,60% |
| 2.6.14 | C0822 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO | M2 | 0,77 | 0,19 | 0,96 | 16,60% |
| 2.6.15 | C0928 | CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO | M3 | 6,38 | 1,57 | 7,95 | 16,60% |
| 2.6.16 | C0930 | CORTE MANUAL EM TERRA | M3 | 38,91 | 9,57 | 48,47 | 16,60% |
| 2.6.17 | C3214 | ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA | M3 | 7,91 | 1,95 | 9,86 | 16,60% |
| 2.6.18 | C2989 | ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA | M3 | 1,25 | 0,31 | 1,56 | 16,60% |
| 2.6.19 | C3530 | MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | M3 | 55,85 | 13,73 | 69,58 | 16,60% |
| | | | | 0,00 | | | 16,60% |
| 2.6.20 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 22,04 | 5,42 | 27,46 | 16,60% |
| 2.6.21 | C2920 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 18,78 | 4,62 | 23,40 | 16,60% |
| 2.7 CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES | | | | | | | |
| 2.7.1 | C0717 | CARGA, DESCARGA E TRANSP. DE TUBOS E CONEXÕES EM MBV DN 100mm ATÉ 15km | M | 1,04 | 0,26 | 1,30 | 16,60% |
| | | | | 0,00 | | | 16,60% |
| 2.7.2 | C0711 | CARGA, DESCARGA E TRANSP. DE TUBOS E CONEXÕES EM MBV DN 150mm ATÉ 15km | M | 1,48 | 0,36 | 1,84 | 16,60% |
| | | | | 0,00 | | | 16,60% |
| 2.7.3 | C0712 | CARGA, DESCARGA E TRANSP. DE TUBOS E CONEXÕES EM MBV DN 200mm ATÉ 15km | M | 2,10 | 0,52 | 2,62 | 16,60% |
| | | | | 0,00 | | | 16,60% |
| 2.7.4 | C0713 | CARGA, DESCARGA E TRANSP. DE TUBOS E CONEXÕES EM MBV DN 250mm ATÉ 15km | M | 3,69 | 0,91 | 4,59 | 16,60% |
| | | | | 0,00 | | | 16,60% |

| | | | | | | | |
|--------|------------------------|---|----|-------|-------|-------|--------|
| 2.7.5 | C0714 | CARGA, DESCARGA E TRANSP. DE TUBOS E CONEXÕES EM MBV DN 300mm ATÉ 15km | M | 4,53 | 1,11 | 5,64 | 16,60% |
| | | | | | | | 16,60% |
| 2.7.6 | C0715 | CARGA, DESCARGA E TRANSP. DE TUBOS E CONEXÕES EM MBV DN 350mm ATÉ 15km | M | 7,42 | 1,83 | 9,25 | 16,60% |
| | | | | 0,00 | | | 16,60% |
| 2.7.7 | C0716 | CARGA, DESCARGA E TRANSP. DE TUBOS E CONEXÕES EM MBV DN 400mm ATÉ 15km | M | 10,86 | 2,67 | 13,53 | 16,60% |
| | | | | 0,00 | | | 16,60% |
| 2.7.8 | C4672 | CARGA E DESCARGA DE TUBOS CORRUGADOS DE DUPLA PAREDE E CONEXÕES EM PEAD | M | 34,93 | 8,59 | 43,52 | 16,60% |
| | | | | 0,00 | | | 16,60% |
| 2.7.9 | C0703 | CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO | T | 47,31 | 11,63 | 58,95 | 16,60% |
| 2.7.10 | C0704 | CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO | T | 35,49 | 8,73 | 44,21 | 16,60% |
| 2.7.11 | C0705 | CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FoFo | T | 41,40 | 10,18 | 51,58 | 16,60% |
| 2.7.12 | C0727 | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km | M | 0,27 | 0,07 | 0,33 | 16,60% |
| | | | | | | | 16,60% |
| 2.7.13 | C0728 | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 75mm ATÉ 15km | M | 0,43 | 0,10 | 0,53 | 16,60% |
| | | | | 0,00 | | | 16,60% |
| 2.7.14 | C0718 | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 100mm ATÉ 15km | M | 0,47 | 0,11 | 0,58 | 16,60% |
| | | | | 0,00 | | | 16,60% |
| 2.7.15 | C0719 | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 150mm ATÉ 15km | M | 0,71 | 0,17 | 0,88 | 16,60% |
| | | | | 0,00 | | | 16,60% |
| 2.7.16 | C0720 | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 200mm ATÉ 15km | M | 0,93 | 0,23 | 1,16 | 16,60% |
| | | | | 0,00 | | | 16,60% |
| 2.7.17 | C0721 | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 250mm ATÉ 15km | M | 1,17 | 0,29 | 1,45 | 16,60% |
| | | | | 0,00 | | | 16,60% |
| 2.7.18 | C0722 | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 300mm ATÉ 15km | M | 1,38 | 0,34 | 1,72 | 16,60% |
| | | | | 0,00 | | | 16,60% |
| 2.7.19 | C0723 | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 350mm ATÉ 15km | M | 1,63 | 0,40 | 2,04 | 16,60% |
| | | | | 0,00 | | | 16,60% |
| 2.7.20 | C0724 | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 400mm ATÉ 15km | M | 1,86 | 0,46 | 2,32 | 16,60% |
| | | | | 0,00 | | | 16,60% |
| 2.7.21 | C0725 | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 450mm ATÉ 15km | M | 2,15 | 0,53 | 2,68 | 16,60% |
| | | | | 0,00 | | | 16,60% |
| 2.7.22 | C0726 | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 500mm ATÉ 15km | M | 2,39 | 0,59 | 2,98 | 16,60% |
| | | | | 0,00 | | | 16,60% |
| 2.7.23 | C2980 | TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO | T | 30,17 | 7,42 | 37,58 | 16,60% |
| 3 | SERVIÇOS AUXILIARES | | | 0,00 | 0,00 | | 16,60% |
| 3.1 | SERVIÇOS PREPARATÓRIOS | | | 0,00 | 0,00 | | 16,60% |
| 3.1.1 | C3160 | DESMATAMENTO DE JAZIDA | M2 | 0,30 | 0,07 | 0,37 | 16,60% |
| 3.1.2 | C3161 | DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA | M2 | 0,20 | 0,05 | 0,25 | 16,60% |
| 3.1.3 | C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | M3 | 3,45 | 0,85 | 4,30 | 16,60% |
| 3.1.4 | C3218 | EXPURGO DE JAZIDA | M3 | 2,62 | 0,64 | 3,26 | 16,60% |