

| CODIGO | ESPECIFICACAO DOS SERVICOS | UNID | PRECO MAT | PRECO MO | PRECO SERV | CODIGO | ESPECIFICACAO DOS SERVICOS | UNID | PRECO MAT | PRECO MO | PRECO SERV |
|--------|---|------|-----------|----------|------------|--------|---|------|------------|-----------|------------|
| 081130 | TUBO DE PVC P/ AGUAS PLUVIAIS DE 40 MM - INCL. CONEXOES | M | 74,46 | 231,30 | 428,06 | 081416 | VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1" | UN | 2.340,69 | 216,84 | 3.580,54 |
| 081131 | TUBO DE PVC P/ AGUAS PLUVIAIS DE 50 MM - INCL. CONEXOES | M | 112,83 | 231,30 | 481,78 | 081417 | VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1.1/4" | UN | 3.450,66 | 260,23 | 5.195,24 |
| 081132 | TUBO DE PVC P/ AGUAS PLUVIAIS DE 75 MM - INCL. CONEXOES | M | 172,87 | 260,23 | 606,34 | 081418 | VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1.1/2" | UN | 4.163,66 | 289,15 | 6.234,24 |
| 081133 | TUBO DE PVC P/ AGUAS PLUVIAIS DE 100MM - INCL. CONEXOES | M | 238,69 | 289,15 | 738,97 | 081419 | VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 2" | UN | 5.705,24 | 361,43 | 8.493,33 |
| 081134 | TUBO DE PVC P/ AGUAS PLUVIAIS DE 150MM - INCL. CONEXOES | M | 432,52 | 346,97 | 1.091,28 | 081420 | VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 2.1/2" | UN | 8.847,51 | 433,71 | 12.993,70 |
| 081140 | TUBO RADIAL DE INSPECAO DE FERRO FUNDIDO DE 3" | UN | 2.149,47 | 115,64 | 3.129,15 | 081421 | VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 3" | UN | 10.585,07 | 578,30 | 15.028,71 |
| 081141 | TUBO RADIAL DE INSPECAO DE FERRO FUNDIDO DE 4" | M | 3.145,53 | 173,48 | 4.046,01 | 081422 | VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 4" | UN | 19.176,46 | 867,46 | 28.061,46 |
| 081199 | SERVICOS ESPECIAIS EM REDE DE AGUAS PLUVIAIS | MV | 4.761,16 | 0,00 | 6.665,62 | 081425 | VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 3/4" | UN | 1.189,53 | 173,48 | 1.908,21 |
| 081200 | REDE DE AGUAS PLUVIAIS; DEMAIS SERVICOS | | | | | 081426 | VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1" | UN | 1.369,79 | 216,84 | 2.214,26 |
| 081201 | CONDUTOR EM CHAPA GALVANIZADA N 24 DESENV. 0,25M | M | 216,30 | 318,05 | 748,09 | 081427 | VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1.1/4" | UN | 2.102,30 | 260,23 | 3.307,54 |
| 081202 | CONDUTOR EM CHAPA GALVANIZADA N 26 DESENV. 0,25M | M | 158,55 | 318,05 | 667,24 | 081428 | VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1.1/2" | UN | 2.678,46 | 289,15 | 4.149,05 |
| 081203 | CONDUTOR DE CHAPA GALVANIZADA N 24 - DESENVOLVIMENTO DE 0,33 M | M | 275,10 | 404,79 | 951,84 | 081429 | VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 2" | UN | 3.728,88 | 361,43 | 5.726,43 |
| 081204 | CONDUTOR DE CHAPA GALVANIZADA N 26 - DESENVOLVIMENTO DE 0,33 M | M | 210,00 | 404,79 | 860,70 | 081430 | VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 2.1/2" | UN | 6.463,01 | 433,71 | 9.655,40 |
| 081205 | LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 3" | UN | 243,04 | 289,15 | 745,06 | 081431 | VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 3" | UN | 8.603,81 | 578,30 | 12.854,95 |
| 081208 | LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 4" | UN | 299,04 | 289,15 | 823,46 | 081432 | VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 4" | UN | 14.174,66 | 867,46 | 21.059,24 |
| 081210 | CALHA OU AGUA FURTADA EM FIBRA DE VIDRO-DESENV. 0,33M | M | 963,72 | 257,32 | 1.009,45 | 081435 | VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1" | UN | 1.275,43 | 216,84 | 2.089,17 |
| 081211 | CALHA OU AGUA FURTADA EM FIBRA DE VIDRO-DESENV. 0,50M | M | 700,30 | 294,91 | 1.393,29 | 081436 | VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1.1/4" | UN | 1.819,12 | 289,15 | 2.951,57 |
| 081212 | CALHA OU AGUA FURTADA EM FIBRA DE VIDRO-DESENV. 1,00M | M | 1.400,61 | 341,17 | 2.438,49 | 081437 | VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1.1/2" | UN | 2.361,53 | 289,15 | 3.710,98 |
| 081215 | CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,33M | M | 305,66 | 318,05 | 873,19 | 081438 | VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 2" | UN | 3.256,90 | 361,43 | 5.065,66 |
| 081216 | CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,50M | M | 383,63 | 404,79 | 1.103,78 | 081439 | VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 2.1/2" | UN | 5.935,75 | 433,71 | 8.917,24 |
| 081217 | CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 1,00M | M | 960,46 | 491,54 | 2.032,80 | 081445 | TORNEIRA DE BOIA DE 3/4" | UN | 406,57 | 46,74 | 467,63 |
| 081221 | CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 26 - CORTE 0,33M | M | 240,56 | 318,05 | 732,05 | 081446 | TORNEIRA DE BOIA DE 1" | UN | 465,00 | 115,64 | 612,69 |
| 081222 | CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 26 - CORTE 0,50M | M | 364,73 | 404,79 | 1.077,32 | 081447 | TORNEIRA DE BOIA DE 1.1/4" | UN | 937,46 | 130,10 | 1.494,58 |
| 081223 | CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 26 - CORTE 1,00M | M | 729,46 | 491,54 | 1.709,40 | 081448 | TORNEIRA DE BOIA DE 1.1/2" | UN | 1.269,14 | 144,56 | 1.979,18 |
| 081226 | CALHA EM CHAPA DE COBRE N 26 - CORTE 0,33 M | M | 950,68 | 346,97 | 1.816,71 | 081449 | TORNEIRA DE BOIA DE 2" | UN | 1.732,71 | 173,48 | 2.668,66 |
| 081227 | CALHA EM CHAPA DE COBRE N 26 - CORTE 0,50 M | M | 1.447,44 | 433,71 | 2.633,21 | 081455 | CHAVE DE BOIA | UN | 1.660,00 | 285,31 | 2.723,43 |
| 081228 | CALHA EM CHAPA DE COBRE N 26 - CORTE 1,00 M | M | 2.894,88 | 520,46 | 4.781,47 | 081459 | RESERVATORIO DE CIMENTO-AMIANTO CAPACIDADE DE 500 L | UN | 5.874,11 | 2.313,23 | 11.462,27 |
| 081231 | HUFC EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,16 M | M | 173,48 | 173,48 | 445,99 | 081456 | RESERVATORIO DE CIMENTO-AMIANTO CAPACIDADE DE 750 L | UN | 7.501,68 | 2.313,23 | 15.740,87 |
| 081232 | HUFC EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,25 M | M | 223,84 | 173,48 | 556,24 | 081457 | RESERVATORIO DE CIMENTO-AMIANTO CAPACIDADE DE 1000 L | UN | 8.045,25 | 2.313,23 | 15.341,87 |
| 081233 | HUFC EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,33 M | M | 282,64 | 216,84 | 699,27 | 081459 | HC-01/HC-02 RESERV. C/ AMIANTO C/ 4000 L SOBRE ESTRUTURA TUBULAR | UN | 181.656,59 | 18.321,87 | 279.969,71 |
| 081234 | HUFC EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,50 M | M | 438,04 | 404,79 | 1.179,96 | 081470 | CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1/4 HP (3000 L/H-20 MCA) | UN | 12.120,00 | 2.313,23 | 20.206,52 |
| 081235 | HUFC EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 1,00 M | M | 876,09 | 578,30 | 2.036,19 | 081471 | CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1/2 HP (3400 L/H-20 MCA) | UN | 12.348,00 | 2.313,23 | 20.525,72 |
| 081238 | HUFC EM CHAPA GALVANIZADA N 26 - CORTE 0,16 M | M | 112,54 | 173,48 | 400,42 | 081472 | CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 3/4 HP (4000 L/H-20 MCA) | UN | 12.580,00 | 2.313,23 | 20.850,52 |
| 081239 | HUFC EM CHAPA GALVANIZADA N 26 - CORTE 0,25 M | M | 166,09 | 173,48 | 475,59 | 081473 | CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1,5 HP (4500 L/H-20 MCA) | UN | 19.416,00 | 2.313,23 | 30.420,42 |
| 081240 | HUFC EM CHAPA GALVANIZADA N 26 - CORTE 0,33 M | M | 217,54 | 216,84 | 608,13 | 081474 | CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 2 HP (4900 L/H-20 MCA) | UN | 16.776,00 | 2.313,23 | 26.724,92 |
| 081241 | HUFC EM CHAPA GALVANIZADA N 26 - CORTE 0,50 M | M | 322,54 | 404,79 | 1.018,26 | 081475 | CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 3 HP (5200 L/H-20 MCA) | UN | 16.776,00 | 2.313,23 | 26.724,92 |
| 081242 | HUFC EM CHAPA GALVANIZADA N 26 - CORTE 1,00 M | M | 645,09 | 578,30 | 1.712,74 | 081476 | CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 4 HP (51200L/H-20 MCA) | UN | 16.776,00 | 2.313,23 | 26.724,92 |
| 081246 | HUFC EM CHAPA DE COBRE N 26 - CORTE 0,16 M | M | 449,54 | 173,48 | 872,23 | 081477 | CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 5 HP (51200L/H-20 MCA) | UN | 20.082,00 | 2.313,23 | 31.353,52 |
| 081247 | HUFC EM CHAPA DE COBRE N 26 - CORTE 0,25 M | M | 701,14 | 173,48 | 1.224,46 | 081499 | SERVICOS ESPECIAIS RESERVATORIOS | MV | 4.761,16 | 0,00 | 6.665,62 |
| 081248 | HUFC EM CHAPA DE COBRE N 26 - CORTE 0,33 M | M | 918,74 | 216,84 | 1.569,81 | | | | | | |
| 081249 | HUFC EM CHAPA DE COBRE N 26 - CORTE 0,50 M | M | 1.387,94 | 404,79 | 2.509,82 | 081500 | BEBEDOUROS, LAVATORIOS E MICTORIOS PADRONIZADOS | | | | |
| 081250 | HUFC EM CHAPA DE COBRE N 26 - CORTE 1,00 M | M | 2.775,89 | 578,30 | 4.695,86 | 081501 | BR-01 BEBEDOURO 1,20 M | UN | 3.928,79 | 3.223,20 | 10.412,78 |
| 081255 | HUFC EM FIBRA DE VIDRO - DESENV. 0,16M | M | 229,57 | 173,48 | 564,27 | 081502 | BR-02 BEBEDOURO 1,60 M | UN | 5.283,45 | 4.281,98 | 13.391,60 |
| 081256 | HUFC EM FIBRA DE VIDRO - DESENV. 0,25M | M | 351,37 | 173,48 | 734,79 | 081503 | BR-03 BEBEDOURO 2,70 M | UN | 7.072,47 | 5.735,87 | 18.771,67 |
| 081257 | HUFC EM FIBRA DE VIDRO - DESENV. 0,33M | M | 463,72 | 216,84 | 952,78 | 081504 | BR-04 BEBEDOURO COLETIVO | M | 2.536,60 | 1.488,05 | 5.634,31 |
| 081258 | HUFC EM FIBRA DE VIDRO - DESENV. 0,50M | M | 696,82 | 404,79 | 1.542,25 | 081510 | LT-01 LAVATORIO COLETIVO 1,20 M | UN | 4.180,27 | 3.497,36 | 10.788,08 |
| 081259 | HUFC EM FIBRA DE VIDRO - DESENV. 1,00M | M | 1.393,64 | 578,30 | 2.760,71 | 081511 | LT-02 LAVATORIO COLETIVO 1,80 M | UN | 5.534,93 | 4.556,14 | 14.127,49 |
| 081265 | GRELHA HEMISFERICA DE F F DE 3" | UN | 155,00 | 18,62 | 243,06 | 081512 | LT-03 LAVATORIO COLETIVO 2,70 M | UN | 8.371,20 | 6.516,15 | 20.842,29 |
| 081266 | GRELHA HEMISFERICA DE F F DE 4" | UN | 190,00 | 18,62 | 292,06 | 081513 | LT-04 LAVATORIO COLETIVO | M | 2.944,97 | 1.398,43 | 6.080,76 |
| 081267 | GRELHA HEMISFERICA DE F F DE 6" | UN | 290,00 | 18,62 | 432,06 | 081520 | MT-01 MICTORIO COLETIVO 1,20 M | UN | 17.539,07 | 3.233,66 | 29.001,62 |
| 081270 | CAIXA DE ALVENARIA - ESCAVACAO MANUAL COM APOIAMENTO DO FUNDO | M3 | 0,00 | 2.004,13 | 3.645,78 | 081521 | MT-02 MICTORIO COLETIVO 2,70 M | UN | 18.491,77 | 5.468,27 | 33.544,05 |
| 081271 | CAIXA DE ALVENARIA - LASTRO DE CONCRETO | M3 | 3.830,31 | 2.912,55 | 9.440,00 | 081522 | MT-03 MICTORIO COLETIVO 1,80 M | UN | 16.204,20 | 4.464,29 | 28.435,97 |
| 081272 | CAIXA DE ALVENARIA - PAREDE DE 1/2 TIJOLO REVESTIDO | M2 | 412,61 | 948,61 | 1.555,70 | 081599 | SERVICOS ESPECIAIS EM BEBEDOUROS, LAVATORIOS E MICTORIOS PADRONIZADOS | MV | 4.761,16 | 0,00 | 6.665,62 |
| 081273 | CAIXA DE ALVENARIA - PAREDE DE 1 TIJOLO REVESTIDO | M2 | 841,85 | 1.226,08 | 2.895,10 | | | | | | |
| 081274 | CAIXA DE ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO | M2 | 648,73 | 831,56 | 2.072,40 | 081600 | LOUCAS | | | | |
| 081276 | CAIXA INSPECAO DE ALVENARIA DE TIJO DE 0,50X0,50X0,80 M | UN | 797,72 | 1.284,40 | 2.915,09 | 081601 | BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA | UN | 5.534,82 | 867,46 | 8.463,19 |
| 081277 | CAIXA INSPECAO DE ALVENARIA DE TIJO DE 0,70X0,70X1,00 M | UN | 1.253,15 | 2.613,35 | 5.413,10 | 081602 | BACIA SIFONADA DE LOUCA COLORIDA | UN | 5.534,82 | 867,46 | 8.463,19 |
| 081279 | CA-10 CAIXA DE AREIA 50X50 CM PARA AGUAS PLUVIAIS | UN | 810,51 | 1.503,45 | 3.239,54 | 081604 | BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA BRANCA | UN | 11.555,22 | 867,46 | 17.391,75 |
| 081280 | CAIXA COBRE REPUXADO C/GRELHA LAT CROMADO DIAM 0,15X0,10 M | UN | 1.068,29 | 404,79 | 2.962,31 | 081605 | BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA COLORIDA | UN | 11.555,22 | 867,46 | 17.391,75 |
| 081281 | CAIXA COBRE REPUXADO C/GRELHA LAT CROMADO DIAM 0,15X0,20 M | UN | 1.420,29 | 404,79 | 2.555,11 | 081606 | BACIA TURCA-LOUCA BRANCA | UN | 3.984,84 | 1.069,00 | 7.075,57 |
| 081286 | GRELHA DE FERRO PERFILADO PECA DE 1,00X0,40 M | UN | 1.873,00 | 245,34 | 2.965,67 | 081610 | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA | UN | 8.015,60 | 722,87 | 12.233,85 |
| 081288 | GRELHA DE FERRO PERFILADO PECA DE 1,00X0,50 M | UN | 2.355,00 | 245,34 | 3.640,47 | 081611 | LAVATORIO DE LOUCA COLORIDA SEM COLUNA | UN | 8.015,60 | 722,87 | 12.233,85 |
| 081289 | GARGULA DE FERRO FUNDIDO DE 0,15X0,15 M | UN | 910,00 | 125,02 | 1.449,02 | 081613 | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA COM COLUNA | UN | 15.094,60 | 867,46 | 22.346,88 |
| 081299 | SERVICOS ESPECIAIS EM REDE DE AGUAS PLUVIAIS | MV | 4.761,16 | 0,00 | 6.665,62 | 081614 | LAVATORIO DE LOUCA COLORIDA COM COLUNA | UN | 15.094,60 | 867,46 | 22.346,88 |
| 081300 | RESERVATORIO: INSTALACOES - TUBULACOES | | | | | 081620 | MICTURIO DE LOUCA BRANCO DE CENTRO | UN | 7.130,00 | 722,87 | 10.999,01 |
| 081301 | TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM INCLUSIVE CONEXOES | M | 95,18 | 231,30 | 457,07 | 081621 | MICTURIO DE LOUCA BRANCO DE CANTO | UN | 9.156,00 | 722,87 | 13.830,41 |
| 081302 | TUBO DE PVC RIGIDO DE 32MM INCLUSIVE CONEXOES | M | 129,19 | 260,23 | 545,18 | 081625 | MICTURIO DE LOUCA SIFONADO/AUTO ASPIRANTE BRANCO | UN | 4.778,22 | 722,87 | 7.701,52 |
| 081303 | TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM INCLUSIVE CONEXOES | M | 192,86 | 289,15 | 674,81 | 081630 | BIVE DE LOUCA BRANCO SEM DUCHA | UN | 9.149,24 | 867,46 | 14.023,38 |
| 081304 | TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM INCLUSIVE CONEXOES | M | 230,25 | 332,51 | 787,86 | 081631 | BIVE DE LOUCA COLORIDO SEM DUCHA | UN | 9.149,24 | 867,46 | 14.023,38 |
| 081305 | TUBO DE PVC RIGIDO DE 60MM INCLUSIVE CONEXOES | M | 378,66 | 361,43 | 1.024,92 | 081633 | BIVE DE LOUCA BRANCO COM DUCHA | UN | 15.355,24 | 1.012,02 | 22.914,16 |
| 081306 | TUBO DE PVC RIGIDO DE 75MM INCLUSIVE CONEXOES | M | 499,42 | 404,79 | 1.265,89 | 081634 | BIVE DE LOUCA COLORIDO COM DUCHA | UN | 15.355,24 | 1.012,02 | 22.914,16 |
| 081307 | TUB | | | | | | | | | | |