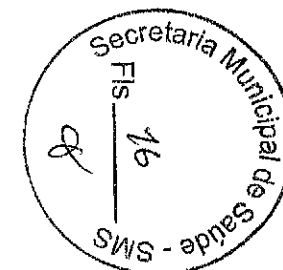


SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CSF TERRENOS NOVOS
LOCAL: SOBRAL/CE
DATA: 15/07/2019

FONTE: SEINFRA 26.1 - DESON.
BDI: 24,52%

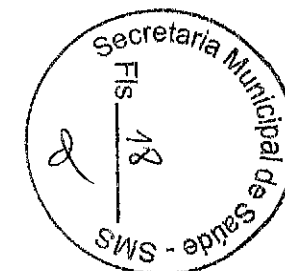
| ITEM | INSUMO | NATUREZA DO SERVIÇO | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. S/ BDI | VALOR UNIT. C/ BDI | TOTAL |
|------|--------|---|-------|--------|-----------------------|-----------------------|--------------|
| 0 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | R\$14.302,55 |
| 1 | 1 | C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER | M2 | 12,00 | 279,78 | 348,38 | R\$4.180,56 |
| 1 | 2 | C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | M2 | 49,46 | 5,28 | 6,57 | R\$324,95 |
| 1 | 3 | C0370 BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 | UN | 1,00 | 4.497,17 | 5.599,88 | R\$5.599,88 |
| 1 | 4 | C0002 ABRIGO PROVISÓRIO C/H PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO | M2 | 1,00 | 740,82 | 922,47 | R\$922,47 |
| 1 | 5 | C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | M3 | 3,87 | 44,98 | 56,01 | R\$216,78 |
| 1 | 6 | C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA | UN | 6,00 | 15,06 | 18,75 | R\$112,50 |
| 1 | 7 | C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | M2 | 28,05 | 19,49 | 24,27 | R\$680,77 |
| 1 | 8 | C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | M2 | 30,00 | 7,50 | 9,34 | R\$280,20 |
| 1 | 9 | C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS | M2 | 27,52 | 37,48 | 46,67 | R\$1.284,36 |
| 1 | 10 | C2206 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS | M2 | 15,48 | 7,50 | 9,34 | R\$144,58 |
| 1 | 11 | C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESENTES | M2 | 9,26 | 11,98 | 14,93 | R\$138,25 |
| 1 | 12 | C2207 RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO | M | 15,15 | 7,50 | 9,34 | R\$141,60 |
| 1 | 13 | C3041 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL | M2 | 24,60 | 9,00 | 11,21 | R\$275,77 |
| 2 | 0 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | R\$7.413,76 |
| 2 | 1 | C2765 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m | M3 | 24,06 | 46,24 | 57,58 | R\$1.385,37 |
| 2 | 2 | C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | M3 | 64,36 | 73,08 | 90,97 | R\$4.945,13 |
| 2 | 3 | C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 12,63 | 19,03 | 23,70 | R\$298,96 |
| 2 | 4 | C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 7,82 | 19,85 | 24,72 | R\$193,31 |
| 2 | 5 | C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 12,63 | 2,94 | 3,66 | R\$45,06 |
| 2 | 6 | C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | M3 | 20,13 | 21,83 | 27,18 | R\$547,13 |
| 3 | 0 | SERVIÇOS AUXILIARES | | | | | R\$608,78 |
| 3 | 1 | C3319 NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS | M2 | 18,31 | 5,09 | 6,34 | R\$116,08 |
| 3 | 2 | C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | M3 | 4,92 | 80,42 | 100,14 | R\$492,69 |
| 4 | 0 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | R\$51.601,51 |
| 4 | 1 | C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | M3 | 5,75 | 368,38 | 458,71 | R\$2.637,58 |
| 4 | 2 | C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | M3 | 3,42 | 480,39 | 598,18 | R\$2.045,78 |
| 4 | 3 | C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | M3 | 0,89 | 347,10 | 432,21 | R\$384,67 |
| 4 | 4 | C0843 CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 10,05 | 360,74 | 449,19 | R\$4.514,36 |
| 4 | 5 | C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | M3 | 5,15 | 194,83 | 242,60 | R\$1.249,99 |
| 4 | 6 | C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | M3 | 4,90 | 114,92 | 143,10 | R\$701,19 |
| 4 | 7 | C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | M2 | 67,27 | 57,60 | 71,60 | R\$4.100,63 |
| 4 | 8 | C2824 FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm | M2 | 90,89 | 174,58 | 217,39 | R\$19.758,58 |



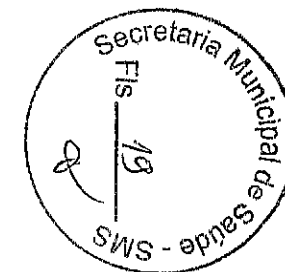
| | | | | | | | |
|------|--------|--|----|--------|----------|----------|---------------------|
| 4.9 | C0220 | ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B | KG | 100,20 | 18,99 | 23,65 | R\$2.553,93 |
| 4.10 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 196,30 | 7,83 | 9,75 | R\$1.913,93 |
| 4.11 | C0216 | ARMADURA CA-60A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 275,00 | 7,92 | 9,86 | R\$2.711,50 |
| 4.12 | C0215 | ARMADURA CA-60A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | KG | 280,00 | 8,69 | 10,82 | R\$3.029,60 |
| 4.13 | C4465 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELHADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m | M2 | 16,91 | 96,93 | 120,70 | R\$1.920,34 |
| 4.14 | C4466 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELHADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,00 m | M2 | 33,08 | 98,93 | 123,19 | R\$4.075,13 |
| 5.0 | | PAREDES E PAINÉIS | | | | | R\$42.982,59 |
| 5.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1/2:3) | M2 | 162,68 | 47,29 | 58,89 | R\$9.580,23 |
| 5.2 | C0804 | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | M2 | 0,72 | 72,23 | 89,94 | R\$64,76 |
| 5.3 | C4508 | PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO | M2 | 12,32 | 70,00 | 87,16 | R\$1.073,81 |
| 5.4 | C2886 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | M3 | 0,30 | 1.247,33 | 1.553,18 | R\$465,95 |
| 5.5 | C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | M2 | 5,50 | 86,44 | 107,64 | R\$592,02 |
| 5.6 | C2095 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=16 A 25mm (1/2" A 1") | M | 51,45 | 5,41 | 6,74 | R\$346,77 |
| 5.7 | C0363 | BATE-MACAS EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PAREDE | M | 79,28 | 311,58 | 367,98 | R\$30.769,05 |
| 6.0 | | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | R\$19.029,75 |
| 6.1 | C1994 | PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS) | M2 | 13,65 | 95,12 | 119,69 | R\$1.633,77 |
| 6.2 | C4421 | FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm | CJ | 7,00 | 314,29 | 391,35 | R\$2.739,45 |
| 6.3 | C4422 | ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) | CJ | 7,00 | 30,18 | 37,58 | R\$263,06 |
| 6.4 | C1361 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | UN | 7,00 | 110,70 | 137,84 | R\$964,88 |
| 6.5 | C1143 | DOBRIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" | UN | 21,00 | 38,05 | 47,38 | R\$994,98 |
| 6.6 | C4513 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 5,40 | 244,51 | 304,46 | R\$1.644,08 |
| 6.7 | C3659 | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | M2 | 4,10 | 379,95 | 473,11 | R\$1.939,75 |
| 6.8 | C1426 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | M2 | 3,14 | 194,08 | 241,67 | R\$758,84 |
| 6.9 | C2215 | REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS | M2 | 29,00 | 57,42 | 71,50 | R\$2.073,50 |
| 6.10 | COMP.1 | ASSENTAMENTO DE PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO - DETALHE CONFORME PROJETO | M2 | 0,48 | 27,50 | 34,24 | R\$16,44 |
| 7.0 | | VIDROS | | | | | R\$2.209,98 |
| 7.1 | C2870 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO | M2 | 3,54 | 126,66 | 157,72 | R\$558,33 |
| 7.2 | C1873 | PELIOLA DE INSULFILM | M2 | 30,30 | 43,78 | 54,51 | R\$1.651,65 |
| 8.0 | | COBERTURA | | | | | R\$21.638,41 |
| 8.1 | C4460 | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) | M2 | 47,10 | 75,40 | 93,89 | R\$4.422,22 |
| 8.2 | C4462 | TELHA CERÂMICA | M2 | 47,10 | 50,97 | 63,47 | R\$2.989,44 |
| 8.3 | C4463 | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | M | 3,00 | 20,43 | 25,44 | R\$76,32 |
| 8.4 | C2249 | RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm | M | 20,40 | 33,32 | 41,49 | R\$846,40 |
| 8.5 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA | M2 | 287,22 | 37,20 | 46,32 | R\$13.304,03 |
| 9.0 | | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | R\$2.179,62 |
| 9.1 | C1462 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE | M2 | 13,02 | 34,76 | 43,26 | R\$563,51 |
| 9.2 | C1463 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA | M2 | 34,79 | 34,19 | 42,57 | R\$1.481,01 |
| 9.3 | C2057 | PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS | M2 | 3,78 | 28,70 | 35,74 | R\$135,10 |
| 10.0 | | REVESTIMENTOS | | | | | R\$7.979,09 |
| 10.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 391,60 | 5,19 | 6,46 | R\$2.529,74 |



| | | | | | | | |
|-------|-------|---|----|--------|--------|--------|---------------------|
| 10,2 | C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | M2 | 261,32 | 36,48 | 45,42 | R\$11.414,95 |
| 10,3 | C3023 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | M2 | 140,26 | 32,91 | 40,98 | R\$5.748,67 |
| 10,4 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 140,26 | 81,69 | 101,72 | R\$14.269,28 |
| 10,5 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 140,26 | 7,41 | 9,23 | R\$1.294,78 |
| 10,6 | C1236 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 26mm (1/2" A 1") | M | 51,45 | 4,05 | 5,04 | R\$259,31 |
| 10,7 | C0778 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=6 mm P/ TETO | M2 | 46,92 | 10,26 | 12,78 | R\$599,64 |
| 10,8 | C3032 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO | M2 | 46,92 | 31,88 | 39,70 | R\$1.862,72 |
| 11,0 | | PISOS | | | | | R\$14.742,94 |
| 11,1 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 5,17 | 441,99 | 550,37 | R\$2.845,41 |
| 11,2 | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | M2 | 17,07 | 20,29 | 26,27 | R\$431,36 |
| 11,3 | C8001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | M2 | 17,07 | 77,96 | 97,08 | R\$1.657,16 |
| 11,4 | C1920 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | M2 | 40,79 | 98,29 | 122,39 | R\$4.992,29 |
| 11,5 | C3460 | PISO CIMENTADO ESP.=1,60cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m | M2 | 28,05 | 42,02 | 52,32 | R\$1.467,58 |
| 11,6 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 17,07 | 7,41 | 9,23 | R\$157,56 |
| 11,7 | C1869 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | M | 6,90 | 59,96 | 74,66 | R\$515,15 |
| 11,8 | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | M | 13,90 | 81,75 | 101,80 | R\$1.415,02 |
| 11,9 | C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 24,60 | 33,11 | 41,23 | R\$1.014,26 |
| 11,10 | C3449 | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO | M | 10,10 | 19,65 | 24,47 | R\$247,15 |
| 12,0 | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | R\$20.343,17 |
| 12,1 | C0021 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") | UN | 1,00 | 16,23 | 20,21 | R\$20,21 |
| 12,2 | C3653 | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") | UN | 8,00 | 3,80 | 4,73 | R\$37,84 |
| 12,3 | C3654 | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") | UN | 2,00 | 4,59 | 5,72 | R\$11,44 |
| 12,4 | C0497 | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) | UN | 2,00 | 4,59 | 5,72 | R\$11,44 |
| 12,5 | C0953 | COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") | UN | 9,00 | 6,96 | 8,67 | R\$78,03 |
| 12,6 | C0954 | COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1") | UN | 1,00 | 7,87 | 9,80 | R\$9,80 |
| 12,7 | C1659 | JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" | UN | 3,00 | 11,44 | 14,25 | R\$42,75 |
| 12,8 | C1558 | JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2" | UN | 3,00 | 10,05 | 12,51 | R\$37,53 |
| 12,9 | C1650 | JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" | UN | 1,00 | 8,47 | 10,55 | R\$10,55 |
| 12,10 | C1729 | LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | UN | 4,00 | 3,99 | 4,97 | R\$19,88 |
| 12,11 | C2381 | TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | UN | 4,00 | 7,65 | 9,53 | R\$38,12 |
| 12,12 | C2362 | TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") | UN | 1,00 | 9,30 | 11,58 | R\$11,58 |
| 12,13 | C2379 | TÊ PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX3/4" | UN | 2,00 | 13,60 | 16,93 | R\$33,86 |
| 12,14 | C2405 | TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4") | UN | 1,00 | 13,44 | 16,74 | R\$16,74 |
| 12,15 | C2616 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | M | 28,70 | 6,26 | 7,79 | R\$223,57 |
| 12,16 | C2617 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") | M | 4,28 | 9,53 | 11,87 | R\$50,80 |
| 12,17 | C2158 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") | UN | 1,00 | 58,49 | 72,83 | R\$72,83 |
| 12,18 | C2166 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | UN | 4,00 | 82,95 | 103,29 | R\$413,16 |
| 12,19 | C1651 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | UN | 12,00 | 11,38 | 14,17 | R\$170,04 |
| 12,20 | C1652 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | UN | 6,00 | 12,32 | 15,34 | R\$92,04 |
| 12,21 | C1649 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") | UN | 1,00 | 25,11 | 31,27 | R\$31,27 |



| | | | | | | | |
|-------|--------|---|----|--------|--------|----------|--------------|
| 12.22 | C4388 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") | UN | 3,00 | 12,92 | 16,09 | R\$48,27 |
| 12.23 | C4669 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") | UN | 2,00 | 14,35 | 17,87 | R\$35,74 |
| 12.24 | C1682 | JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") | UN | 3,00 | 32,03 | 39,88 | R\$119,64 |
| 12.25 | C2358 | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. | UN | 1,00 | 13,66 | 17,01 | R\$17,01 |
| 12.26 | C2347 | TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") | UN | 1,00 | 30,78 | 38,33 | R\$38,33 |
| 12.27 | C2359 | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. | UN | 2,00 | 17,02 | 21,19 | R\$42,38 |
| 12.28 | C2595 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | M | 11,91 | 11,33 | 14,11 | R\$168,05 |
| 12.29 | C2596 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | M | 24,82 | 15,68 | 19,52 | R\$484,49 |
| 12.30 | C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") | M | 43,30 | 27,82 | 34,64 | R\$1.499,91 |
| 12.31 | C3738 | INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 60mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL. (C/ MATERIAL) | UN | 3,00 | 45,58 | 56,76 | R\$170,28 |
| 12.32 | C0601 | CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA | UN | 1,00 | 229,96 | 286,35 | R\$286,35 |
| 12.33 | C0609 | CAIXA EM ALVENARIA (60X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | UN | 7,00 | 323,32 | 402,60 | R\$2.818,20 |
| 12.34 | C4635 | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) | UN | 1,00 | 915,98 | 1.140,58 | R\$1.140,58 |
| 12.35 | C4636 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUMNA SUSPensa E ACESSÓRIOS | UN | 1,00 | 421,48 | 624,83 | R\$524,83 |
| 12.36 | C1619 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUMNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS | UN | 3,00 | 346,94 | 432,01 | R\$1.298,03 |
| 12.37 | C1898 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S | M | 3,00 | 203,01 | 262,79 | R\$758,37 |
| 12.38 | C1161 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | UN | 1,00 | 62,43 | 77,74 | R\$77,74 |
| 12.39 | C4670 | PORTA PAPEL METÁLICO | UN | 1,00 | 28,72 | 35,76 | R\$35,76 |
| 12.40 | C1996 | PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) | UN | 14,00 | 40,12 | 49,96 | R\$699,44 |
| 12.41 | C1990 | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) | UN | 14,00 | 37,82 | 47,09 | R\$669,28 |
| 12.42 | C1283 | ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO) | UN | 1,00 | 82,85 | 103,16 | R\$103,16 |
| 12.43 | C4069 | BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) | M2 | 1,82 | 284,73 | 354,55 | R\$54,37 |
| 12.44 | C2302 | TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS | M2 | 2,88 | 409,07 | 509,37 | R\$1.466,99 |
| 12.45 | C0985 | CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA | UN | 2,00 | 287,45 | 357,93 | R\$715,86 |
| 12.46 | C2504 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA | UN | 2,00 | 95,08 | 118,41 | R\$236,32 |
| 12.47 | C2311 | TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL | UN | 4,00 | 629,08 | 658,81 | R\$2.635,24 |
| 12.48 | C2028 | PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 1 FACE | M2 | 5,60 | 182,37 | 227,09 | R\$1.271,70 |
| 12.49 | C3674 | SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS | UN | 32,00 | 9,99 | 12,44 | R\$398,08 |
| 12.50 | C4006 | REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM) | M | 3,95 | 19,75 | 24,59 | R\$97,13 |
| 12.51 | COMP.4 | REGISTRO DE FECHO RÁPIDO COM BICO PARA ENCAIXE DA MANGUEIRA 1/2" | UN | 2,00 | 39,88 | 49,66 | R\$99,32 |
| 12.52 | C4410 | EXECUÇÃO DE FURO EM CONCRETO COM BROCA - Ø 1 1/2" A 2" | M | 4,00 | 78,37 | 97,59 | R\$390,36 |
| 13.0 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE | | | | | R\$12.196,00 |
| 13.1 | C0466 | BRACEDEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" | UN | 2,00 | 5,28 | 6,57 | R\$13,14 |
| 13.2 | C1184 | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA | M | 190,00 | 13,34 | 16,61 | R\$3.155,90 |
| 13.3 | C1195 | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2") | M | 6,00 | 12,23 | 15,23 | R\$91,38 |
| 13.4 | C1179 | ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4" | M | 3,00 | 20,70 | 25,78 | R\$77,34 |
| 13.5 | C1018 | CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") | UN | 1,00 | 3,85 | 4,79 | R\$4,79 |
| 13.6 | C1708 | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") | UN | 6,00 | 1,23 | 1,53 | R\$9,18 |
| 13.7 | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | UN | 18,00 | 6,24 | 7,77 | R\$139,86 |
| 13.8 | C4761 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" | UN | 7,00 | 7,34 | 9,14 | R\$63,98 |



| | | | | | | | |
|----------------------|--------|---|-----|--------|--------|--------|----------------------|
| 13.9 | C4377 | CABO EM PVC 1000V 2,6 mm² | M | 433,50 | 5,40 | 6,72 | R\$2.913,12 |
| 13.10 | C0554 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | M | 108,00 | 6,74 | 8,39 | R\$906,12 |
| 13.11 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | UN | 7,00 | 19,65 | 24,47 | R\$171,29 |
| 13.12 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | UN | 1,00 | 19,65 | 24,47 | R\$24,47 |
| 13.13 | C1121 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | UN | 2,00 | 82,85 | 103,16 | R\$206,32 |
| 13.14 | C1125 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A | UN | 2,00 | 82,85 | 103,16 | R\$206,32 |
| 13.15 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | UN | 6,00 | 14,44 | 17,98 | R\$107,88 |
| 13.16 | C2493 | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | UN | 11,00 | 13,81 | 17,20 | R\$189,20 |
| 13.17 | C1637 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32W) | UN | 6,00 | 91,21 | 113,57 | R\$681,42 |
| 13.18 | C1640 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W | UN | 1,00 | 61,83 | 76,99 | R\$76,99 |
| 13.19 | C1665 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W | UN | 1,00 | 81,85 | 101,92 | R\$101,92 |
| 13.20 | C2067 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO | UN | 1,00 | 246,40 | 306,82 | R\$306,82 |
| 13.21 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 3,00 | 197,35 | 245,74 | R\$737,22 |
| 13.22 | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") | M | 44,00 | 13,06 | 16,26 | R\$715,44 |
| 13.23 | C0543 | CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) | M | 80,00 | 10,04 | 12,50 | R\$1.000,00 |
| 13.24 | C4174 | TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) | UN | 5,00 | 45,92 | 57,18 | R\$285,90 |
| 14.0 | | PINTURA | | | | | R\$55.993,28 |
| 14.1 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | M2 | 162,43 | 12,16 | 15,14 | R\$2.307,79 |
| 14.2 | C2461 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | M2 | 357,42 | 12,54 | 15,61 | R\$5.579,33 |
| 14.3 | C4167 | LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA | M2 | 622,16 | 20,39 | 25,39 | R\$15.796,64 |
| 14.4 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | M2 | 363,27 | 16,30 | 20,30 | R\$7.374,38 |
| 14.5 | C2476 | TINTA EPOXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO | M2 | 192,61 | 90,66 | 112,89 | R\$21.743,74 |
| 14.6 | C1910 | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVAÇOR" | M2 | 41,07 | 18,76 | 23,36 | R\$959,40 |
| 14.7 | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | M2 | 7,70 | 14,31 | 17,82 | R\$137,21 |
| 14.8 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 30,21 | 17,67 | 22,00 | R\$664,62 |
| 14.9 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 35,04 | 32,55 | 40,53 | R\$1.420,17 |
| 15.0 | | MUROS E PECHAMENTOS | | | | | R\$2.933,86 |
| 15.1 | C3508 | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" | M | 6,30 | 200,95 | 250,22 | R\$1.578,39 |
| 15.2 | COMP.2 | ASSENTAMENTO DE GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" - DETALHE CONFORME PROJETO | M | 3,00 | 46,36 | 57,73 | R\$173,19 |
| 15.3 | COMP.3 | ASSENTAMENTO DE ESCADA TIPO MARINHEIRO - DETALHE CONFORME PROJETO | M | 2,50 | 380,43 | 473,71 | R\$1.184,28 |
| 16.0 | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | R\$4.215,13 |
| 16.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | M2 | 363,27 | 9,25 | 11,52 | R\$4.184,87 |
| 16.2 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 24,60 | 0,99 | 1,23 | R\$30,26 |
| 17.0 | | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | | | | | R\$12.709,00 |
| 17.1 | COMP.5 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO | MES | 100,00 | 102,06 | 127,09 | R\$12.709,00 |
| TOTAL PARCIAL | | | | | | | R\$316.958,42 |

Engº Edo. Kennedy M. Vasconcelos
RNP 0601649796

