



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TOTAL (R\$) 5.417.992,45

OBRA:

BDI DIFERENCIADO P/ EQUIPAMENTOS 18,00%

CONSTRUÇÃO FÓRUM TRABALHISTA DA REGIÃO DO CARIRI

BDI GERAL 25,00%

| | COD | FORTE | DESCRICAÇÃO DOS SERVIÇOS | UD | QT | VU s/ BDI | VU c/ BDI | VT s/ BDI | VT c/ BDI |
|------------|-----------|------------|--|-----|-----------|-----------|-----------|------------|---------------------|
| 1. | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 231.157,70 |
| 1.1 | 73960/001 | SINAPI/CEF | INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRA | UN | 1,00 | 985,65 | 1.232,06 | 985,65 | 1.232,06 |
| 1.2 | 73959/001 | SINAPI/CEF | [LIGAÇÃO PROVISORIA] - PONTO DE AGUA FRIA PVC 3/4" - MEDIA 5,00M DE TUBO DE PVC ROSCAVEL AGUA FRIA 3/4" E 2 JOELHOS DE PVC ROSCAVEL 90GRAUS AGUA FRIA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | PT | 1,00 | 65,76 | 82,20 | 65,76 | 82,20 |
| 1.3 | C2831 | SEINFRA/CE | FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO | UN | 1,00 | 226,27 | 282,84 | 226,27 | 282,84 |
| 1.4 | 74242/001 | SINAPI/CEF | BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS | M2 | 100,00 | 58,90 | 73,63 | 5.890,06 | 7.363,00 |
| 1.5 | T24 | TRT7 | ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA CONTRATOS ACIMA DE R\$ 15.000 (ART) | UD | 1,00 | 158,08 | 197,60 | 158,08 | 197,60 |
| 1.6 | T20 | TRT7 | ADMINISTRAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA | MÊS | 12,00 | 14.800,00 | 18.500,00 | 177.600,00 | 222.000,00 |
| 2. | | | MOVIMENTOS DE TERRA / TERRAPLENAGEM | | | | | | 40.204,96 |
| 2.1 | C2102 | SEINFRA/CE | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | M2 | 4.790,00 | 1,73 | 2,17 | 8.298,68 | 10.394,30 |
| 2.2 | C0708 | SEINFRA/CE | CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 226,76 | 2,22 | 2,78 | 503,41 | 630,39 |
| 2.3 | C2530 | SEINFRA/CE | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | M3 | 226,76 | 18,69 | 23,36 | 4.238,14 | 5.297,11 |
| 2.4 | C1267 | SEINFRA/CE | ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M | M3 | 1.548,09 | 1,93 | 2,41 | 2.987,81 | 3.730,90 |
| 2.5 | C0710 | SEINFRA/CE | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 1.548,09 | 2,10 | 2,63 | 3.250,99 | 4.071,48 |
| 2.6 | C2530 | SEINFRA/CE | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | M3 | 568,93 | 18,69 | 23,36 | 10.633,30 | 13.290,20 |
| 2.7 | C3146 | SEINFRA/CE | COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N | M3 | 979,15 | 2,28 | 2,85 | 2.229,52 | 2.790,58 |
| 3. | | | INFRAESTRUTURA | | | | | | 225.643,48 |
| 3.1 | | | SAPATAS | | | | | | 125.855,11 |
| 3.1.1 | 74019/001 | SINAPI/CEF | ESCAVAÇÃO MANUAL (VALAS OU FUNDAÇÕES RASAS) | M3 | 78,04 | 22,52 | 28,15 | 1.757,46 | 2.196,83 |
| 3.1.2 | C1608 | SEINFRA/CE | LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM | M2 | 22,22 | 44,70 | 55,88 | 993,23 | 1.241,65 |
| 3.1.3 | 5651 | SINAPI/CEF | FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES | M2 | 93,95 | 36,34 | 45,42 | 3.413,75 | 4.267,21 |
| 3.1.4 | C4151 | SEINFRA/CE | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | KG | 6.298,00 | 4,43 | 5,54 | 27.926,59 | 34.890,92 |
| 3.1.5 | 74138/004 | SINAPI/CEF | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO | M3 | 181,95 | 366,07 | 457,59 | 66.606,77 | 83.258,50 |
| 3.2 | | | MURO DE ARRIMO | | | | | | 86.554,40 |
| 3.2.1 | 74019/001 | SINAPI/CEF | ESCAVAÇÃO MANUAL (VALAS OU FUNDAÇÕES RASAS) | M3 | 171,85 | 22,52 | 28,15 | 3.870,06 | 4.837,58 |
| 3.2.2 | 5651 | SINAPI/CEF | FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES | M2 | 621,84 | 36,34 | 45,42 | 22.595,05 | 28.243,97 |
| 3.2.3 | C3345 | SEINFRA/CE | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | M3 | 171,85 | 248,93 | 311,16 | 42.778,62 | 53.472,85 |
| 3.3 | | | BALDRAME | | | | | | 13.233,97 |
| 3.3.1 | C0054 | SEINFRA/CE | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | M3 | 31,24 | 233,72 | 292,15 | 7.301,41 | 9.126,77 |
| 3.3.2 | C4592 | SEINFRA/CE | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | M3 | 7,81 | 325,98 | 407,48 | 2.545,90 | 3.182,42 |
| 3.3.3 | T129 | TRT7 | CINTA DE CONCRETO 10X20CM COM FERROS 6.3MM2 | M | 88,75 | 8,34 | 10,42 | 740,03 | 924,78 |
| 4. | | | SUPERESTRUTURA | | | | | | 1.536.704,09 |
| 4.1 | | | ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO | | | | | | 848.821,21 |
| 4.1.1 | 74138/004 | SINAPI/CEF | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO | M3 | 594,51 | 366,07 | 457,59 | 217.633,38 | 272.041,83 |
| 4.1.2 | 5987 | SINAPI/CEF | FORMA PLANA EM CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESTRUTURAL, E = 12 MM | M2 | 2.608,95 | 39,81 | 49,77 | 103.867,52 | 129.847,44 |
| 4.1.3 | C4151 | SEINFRA/CE | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | KG | 43.658,00 | 4,43 | 5,54 | 193.588,30 | 241.865,32 |

| | COD | FONTE | DESCRICAO DOS SERVIÇOS | UD | QT | VU s/ BDI | VU c/ BDI | VT s/ BDI | VT c/ BDI |
|------------|------------|--------------|--|-----------|-----------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| 4.1.4 | T117 | TRT7 | FORMA PARA LAJE NERVURADA COM CAIXA PLASTICA, PLASTERIT, COM CIMBRAMENTO E ESCORAMENTO | M2 | 2.839,79 | 17,30 | 21,63 | 49.128,37 | 61.424,66 |
| 4.1.5 | C3985 | SEINFRA/CE | ARMADURA DE CORDOALHA CP-190RB | KG | 11.473,00 | 10,02 | 12,52 | 114.951,43 | 143.641,96 |
| 4.2 | | | ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTA | | | | | | 687.882,88 |
| 4.2.1 | 72110 | SINAPI/CEF | ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS, VAO 12M | M2 | 2.037,02 | 61,98 | 77,48 | 126.254,50 | 157.828,31 |
| 4.2.2 | T132 | TRT7 | TELHA DUPLA TRAPEZOIDAL EM ALUMÍNIO ESP=0,7MM, C/ POLIURETANO, PINTADA NA FACE INFERIOR | M2 | 2.037,02 | 115,93 | 144,91 | 236.147,25 | 295.184,57 |
| 4.2.3 | C4386 | SEINFRA/CE | ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ESCADA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | KG | 2.700,00 | 21,16 | 26,45 | 57.132,00 | 71.415,00 |
| 4.2.4 | T125 | TRT7 | FACHADA DE ACM SOBRE ESTRUTURA DE ALUMINIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 267,00 | 252,00 | 315,00 | 67.284,00 | 84.105,00 |
| 4.2.5 | T130 | SEINFRA/CE | ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO PARA RAMPAS - FORNECIMENTO E MONTAGEM | KG | 3.000,00 | 21,16 | 26,45 | 63.480,00 | 79.350,00 |
| 5. | | | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | 223.395,72 |
| 5.1 | 73935/001 | SINAPI/CEF | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), E=1CM | M2 | 195,25 | 23,95 | 29,94 | 4.676,24 | 5.845,79 |
| 5.2 | 73998/009 | SINAPI/CEF | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDACAO 14X19X39CM, ESPESSURA 14CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM JUNTA DE 10MM | M2 | 2.378,18 | 36,02 | 45,03 | 85.662,04 | 107.089,45 |
| 5.3 | C4497 | SEINFRA/CE | DIVISÓRIA PAINEL FIBRAROC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 590,12 | 108,58 | 135,73 | 64.075,23 | 80.096,99 |
| 5.4 | C4491 | SEINFRA/CE | VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 27,00 | 215,59 | 269,49 | 5.820,93 | 7.276,23 |
| 5.5 | 73937/004 | SINAPI/CEF | COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 6X29X29CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:7 (CIMENTO E AREIA) | M2 | 66,20 | 115,38 | 144,23 | 7.638,16 | 9.548,03 |
| 5.6 | T135 | TRT7 | JANELA VENEZIANA EM FIBRA TRANSLUCIDA | M2 | 102,50 | 105,67 | 132,09 | 10.831,18 | 13.539,23 |
| 6. | | | REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS | | | | | | 372.113,12 |
| 6.1 | | | REVESTIMENTOS DE PAREDES | | | | | | 195.629,44 |
| 6.1.1 | 74161/001 | SINAPI/CEF | CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA | M2 | 4.458,45 | 3,33 | 4,17 | 14.860,41 | 18.591,74 |
| 6.1.2 | C3246 | SEINFRA/CE | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 | M2 | 1.082,73 | 14,58 | 18,23 | 15.786,20 | 19.738,17 |
| 6.1.3 | C3123 | SEINFRA/CE | REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7 | M2 | 3.375,72 | 19,51 | 24,39 | 65.876,37 | 82.333,81 |
| 6.1.4 | C4445 | SEINFRA/CE | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 1.058,96 | 48,01 | 60,01 | 50.840,67 | 63.548,19 |
| 6.1.5 | C4411 | SEINFRA/CE | PASTILHA (5x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA | M2 | 23,77 | 67,24 | 84,05 | 1.598,29 | 1.997,87 |
| 6.1.6 | C2243 | SEINFRA/CE | RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO | M | 689,58 | 10,92 | 13,66 | 7.533,32 | 9.419,66 |
| 6.2 | | | REVESTIMENTOS DE TETO | | | | | | 108.611,62 |
| 6.2.1 | C4285 | SEINFRA/CE | FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 381,21 | 26,53 | 33,16 | 10.113,50 | 12.640,92 |
| 6.2.2 | C4480 | SEINFRA/CE | FORRO ACÚSTICO TIPO "SONEX" EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMINIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 1.157,11 | 66,35 | 82,94 | 76.774,25 | 95.970,70 |
| 6.3 | | | IMPERMEABILIZAÇÕES | | | | | | 36.850,60 |
| 6.3.1 | C2188 | SEINFRA/CE | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO | M2 | 426,94 | 30,56 | 38,20 | 13.046,65 | 16.309,11 |
| 6.3.2 | 83738 | SINAPI/CEF | IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM | M2 | 113,10 | 52,03 | 65,04 | 5.884,59 | 7.356,02 |
| 6.3.3 | 83737 | SINAPI/CEF | IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=3 MM | M2 | 157,96 | 44,71 | 55,89 | 7.062,39 | 8.828,38 |
| 6.3.4 | C1467 | SEINFRA/CE | IMPERMEABILIZAÇÃO PARA RESERVATÓRIOS C/CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL | M2 | 175,76 | 19,83 | 24,79 | 3.485,32 | 4.357,09 |

| | COD | FONTE | DESCRICAO DOS SERVIÇOS | UD | QT | VU s/ BDI | VU c/ BDI | VT s/ BDI | VT c/ BDI |
|------------|------------|--------------|---|-----------|-----------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| 6.4 | | | REVESTIMENTO EXTERNO | | | | | | 31.021,46 |
| 6.4.1 | 73928/005 | SINAPI/CEF | CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA | M2 | 1.055,87 | 3,99 | 4,99 | 4.212,92 | 5.268,79 |
| 6.4.2 | C3123 | SEINFRA/CE | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7 | M2 | 1.055,87 | 19,51 | 24,39 | 20.605,05 | 25.752,67 |
| 7. | | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | 456.680,93 |
| 7.1 | | | PAVIMENTAÇÃO INTERNA | | | | | | 281.293,52 |
| 7.1.1 | C1917 | SEINFRA/CE | PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO | M2 | 246,61 | 52,96 | 66,20 | 13.060,47 | 16.325,58 |
| 7.1.2 | 73919/005 | SINAPI/CEF | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), INTERNO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2,5CM, PREPARO MECANICO | M2 | 2.120,20 | 17,77 | 22,21 | 37.675,95 | 47.089,64 |
| 7.1.3 | C4445 | SEINFRA/CE | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 1.120,55 | 48,01 | 60,01 | 53.797,61 | 67.244,21 |
| 7.1.4 | C3007 | SEINFRA/CE | PORCELANATO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO | M2 | 981,01 | 122,84 | 153,55 | 120.507,27 | 150.634,09 |
| 7.2 | | | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA | | | | | | 175.387,41 |
| 7.2.1 | 72967 | SINAPI/CEF | MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 12 X 30 CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) | M | 482,90 | 21,21 | 26,51 | 10.242,31 | 12.801,68 |
| 7.2.2 | C3782 | SEINFRA/CE | PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO | M2 | 1.184,82 | 58,90 | 73,63 | 69.785,90 | 87.238,30 |
| 7.2.3 | 72195 | SINAPI/CEF | PISO EM CONCRETO ESPESSURA 7CM, COM JUNTA EM GRAMA | M2 | 1.077,00 | 35,10 | 43,88 | 37.804,17 | 47.258,76 |
| 7.2.4 | 73922/005 | SINAPI/CEF | PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA | M2 | 72,10 | 27,29 | 34,11 | 1.967,61 | 2.459,33 |
| 7.2.5 | 73921/002 | SINAPI/CEF | PISO EM PEDRA ARDOSIA, 40X40X1 CM, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUM | M2 | 276,83 | 26,55 | 33,19 | 7.350,94 | 9.187,99 |
| 7.2.6 | C3446 | SEINFRA/CE | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA | M2 | 313,25 | 36,96 | 46,20 | 11.578,50 | 14.472,15 |
| 7.2.7 | C1864 | SEINFRA/CE | PEDRA PORTUGUESA - COR BRANCA | M2 | 35,43 | 44,47 | 55,58 | 1.575,48 | 1.969,20 |
| 8. | | | ESQUADRIAS | | | | | | 196.435,02 |
| 8.1 | | | ESQUADRIAS DE FERRO | | | | | | 68.028,90 |
| 8.1.1 | 73631 | SINAPI/CEF | GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2" | M2 | 36,73 | 221,90 | 277,38 | 8.150,39 | 10.188,17 |
| 8.1.2 | 74072/001 | SINAPI/CEF | CORRIMAO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 3/4" COM BRACADEIRA | M | 40,66 | 39,78 | 49,73 | 1.617,45 | 2.022,02 |
| 8.1.3 | C1966 | SEINFRA/CE | PORTA CORTA-FOGO UMA FOLHA (0,80X2,10)m OU (0,90x2,10)m | UN | 2,00 | 412,66 | 515,82 | 825,31 | 1.031,64 |
| 8.1.4 | C4559 | SEINFRA/CE | GRADIL PRÉ-FABRICADO COMPOSTO DE PAINÉIS DE 2,50 x 2,43 EM ARAME GALVANIZADO 5 mm DE DIÂMETRO, MALHA 200 x 50 mm, POSTE COM SECÇÃO 60 x 40 mm E ALTURA DE 3,20 m CHAPA GALVANIZADA, COM 1,55 mm DE ESPESSURA, PINTADO COM TINTA POLIÉSTER E PINTURA ELETROSTÁTICA | M2 | 267,65 | 159,19 | 198,99 | 42.607,20 | 53.259,67 |
| 8.1.5 | C4523 | SEINFRA/CE | PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 4,00 | 305,48 | 381,85 | 1.221,92 | 1.527,40 |
| 8.2 | | | ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO | | | | | | 90.667,36 |
| 8.2.1 | 74071/001 | SINAPI/CEF | PORTA DE ABRIR, EM ALUMINIO, CHAPA CORRUGADA COM GUARNICAO | M2 | 33,21 | 460,68 | 575,85 | 15.299,18 | 19.123,98 |
| 8.2.2 | C4518 | SEINFRA/CE | PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 1,68 | 297,29 | 371,61 | 499,45 | 624,30 |
| 8.2.3 | 73838/001 | SINAPI/CEF | PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS | UN | 8,00 | 1587,92 | 1.984,90 | 12.703,36 | 15.879,20 |
| 8.2.4 | 73809/001 | SINAPI/CEF | JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO 4mm | M2 | 46,74 | 299,64 | 374,55 | 14.005,04 | 17.506,47 |
| 8.2.5 | T131 | TRT7 | JANELA DE ALUMÍNIO E VIDRO TIPO CAIXILHO FIXO | M2 | 38,88 | 281,85 | 352,31 | 10.958,33 | 13.697,81 |
| 8.2.6 | 74067/002 | SINAPI/CEF | JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, FOLHAS PARA VIDRO, COM BANDEIRA, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR | M2 | 54,00 | 353,12 | 441,40 | 19.068,48 | 23.835,60 |
| 8.3 | | | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | | | 37.738,76 |
| 8.3.1 | T134 | TRT7 | PORTA TIPO PARANÁ COM REVESTIMENTO, COMPLETA | M2 | 5,04 | 490,27 | 612,84 | 2.470,96 | 3.088,71 |

| | COD | FONTE | DESCRICAO DOS SERVIÇOS | UD | QT | VU s/ BDI | VU c/ BDI | VT s/ BDI | VT c/ BDI |
|---------------|------------|--------------|--|-----------|-----------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| 11.1.2.1 | C3481 | SEINFRA/CE | CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=1" | UN | 16,00 | 3,93 | 4,91 | 62,88 | 78,56 |
| 11.1.2.2 | C1186 | SEINFRA/CE | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") | M | 158,00 | 5,62 | 7,02 | 887,85 | 1.109,16 |
| 11.1.2.3 | C1709 | SEINFRA/CE | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") | UN | 64,00 | 1,30 | 1,62 | 83,12 | 103,68 |
| 11.1.2.4 | C1020 | SEINFRA/CE | CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") | UN | 24,00 | 3,65 | 4,56 | 87,60 | 109,44 |
| 11.1.3 | | | DIVERSOS | | | | | | 906,32 |
| 11.1.3.1 | C0111 | SEINFRA/CE | ARAME GALVANIZADO PARA PESCA | M | 50,00 | 1,22 | 1,53 | 61,24 | 76,50 |
| 11.1.3.2 | C2830 | SEINFRA/CE | FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO DE PINOS C/PISTOLA P/FIXAÇÃO DE TELA | UN | 54,00 | 2,47 | 3,09 | 133,38 | 166,86 |
| 11.1.3.3 | C3485 | SEINFRA/CE | TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ-45 (LÓGICA) | UN | 12,00 | 37,82 | 47,28 | 453,86 | 567,36 |
| 11.1.3.4 | C3770 | SEINFRA/CE | PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m | UN | 8,00 | 9,56 | 11,95 | 76,48 | 95,60 |
| 11.1.4 | | | CABEAÇÃO | | | | | | 9.709,40 |
| 11.1.4.1 | C4533 | SEINFRA/CE | CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP | M | 860,00 | 9,03 | 11,29 | 7.765,80 | 9.709,40 |
| 11.1.5 | | | EQUIPAMENTOS | | | | | | 15.905,31 |
| 11.1.5.1 | C3973 | SEINFRA/CE | CÂMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA | UN | 8,00 | 718,57 | 847,91 | 5.748,56 | 6.783,28 |
| 11.1.5.2 | C4178 | SEINFRA/CE | SOFTWARE DE MONITORAÇÃO E CONTROLE SOBRE PLATAFORMA WINDOWS, PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO ABERTO, MÓDULO GRÁFICO PARA CRIAÇÃO DE TELAS | UN | 1,00 | 5320,35 | 6.278,01 | 5.320,35 | 6.278,01 |
| 11.1.5.3 | C4043 | SEINFRA/CE | COMPUTADOR PENTIUM 4 , 2,80 GHz, 512 K CACHE, HD 40 GB, 128 MB DDR SDRAM, INCLUINDO PLACA | UN | 1,00 | 2410,19 | 2.844,02 | 2.410,19 | 2.844,02 |
| 11.2 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO/ALIMENTADORES | | | | | | 504.393,03 |
| 11.2.1 | | | LUMINÁRIAS | | | | | | 102.763,06 |
| 11.2.1.1 | C4101 | SEINFRA/CE | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 26W | UN | 105,00 | 113,62 | 142,03 | 11.930,10 | 14.913,15 |
| 11.2.1.2 | 73953/006 | SINAPI/CEF | LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 93,00 | 86,74 | 108,43 | 8.066,82 | 10.083,99 |
| 11.2.1.3 | C1639 | SEINFRA/CE | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (4 X 16)W | UN | 244,00 | 165,32 | 206,65 | 40.338,08 | 50.422,60 |
| 11.2.1.4 | T120 | TRT7 | POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0M C/ LAMPADA LED PAR20/7W | UN | 8,00 | 873,79 | 1.092,24 | 6.990,34 | 8.737,92 |
| 11.2.1.5 | T118 | TRT7 | LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA FLUORESCENTE DE 20W | UN | 62,00 | 41,45 | 51,81 | 2.569,90 | 3.212,22 |
| 11.2.1.6 | T114 | TRT7 | LUMINÁRIA SPOT EMBUTIR DIRECIONÁVEL PARA LÂMPADA PAR 20 LED 7V | UN | 44,00 | 114,91 | 143,64 | 5.056,13 | 6.320,16 |
| 11.2.1.7 | C4412 | SEINFRA/CE | LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO | UN | 32,00 | 141,53 | 176,91 | 4.528,96 | 5.661,12 |
| 11.2.1.8 | T119 | TRT7 | PROJETOR C/LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 250W, COMPLETA | UN | 17,00 | 160,56 | 200,70 | 2.729,52 | 3.411,90 |
| 11.2.2 | | | INTERRUPTORES / TOMADAS | | | | | | 4.723,75 |
| 11.2.2.1 | C1494 | SEINFRA/CE | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | UN | 82,00 | 8,10 | 10,13 | 664,27 | 830,66 |
| 11.2.2.2 | C1479 | SEINFRA/CE | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | UN | 22,00 | 16,62 | 20,77 | 365,58 | 456,94 |
| 11.2.2.3 | C1489 | SEINFRA/CE | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V | UN | 11,00 | 14,17 | 17,72 | 155,91 | 194,92 |
| 11.2.2.4 | C1481 | SEINFRA/CE | INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V | UN | 11,00 | 13,70 | 17,13 | 150,74 | 188,43 |
| 11.2.2.5 | C2484 | SEINFRA/CE | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | UN | 192,00 | 12,72 | 15,90 | 2.442,24 | 3.052,80 |
| 11.2.3 | | | ELETRODUTOS, DUTOS E CONEXÕES | | | | | | 72.669,88 |
| 11.2.3.1 | C3481 | SEINFRA/CE | CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=1" | UN | 40,00 | 3,93 | 4,91 | 157,20 | 196,40 |
| 11.2.3.2 | C3481 | SEINFRA/CE | CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=1" | UN | 32,00 | 3,93 | 4,91 | 125,76 | 157,12 |
| 11.2.3.3 | C3480 | SEINFRA/CE | CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=1 1/4" | UN | 10,00 | 5,80 | 7,25 | 58,00 | 72,50 |
| 11.2.3.4 | C1186 | SEINFRA/CE | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") | M | 1.140,00 | 5,62 | 7,02 | 6.406,00 | 8.002,80 |
| 11.2.3.5 | C1187 | SEINFRA/CE | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | M | 156,00 | 7,58 | 9,47 | 1.182,17 | 1.477,32 |
| 11.2.3.6 | C1189 | SEINFRA/CE | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") | M | 164,00 | 13,22 | 16,52 | 2.167,64 | 2.709,28 |
| 11.2.3.7 | C1192 | SEINFRA/CE | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") | M | 196,00 | 35,04 | 43,80 | 6.868,23 | 8.584,80 |
| 11.2.3.8 | C1165 | SEINFRA/CE | DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm | M | 198,00 | 23,73 | 29,66 | 4.698,74 | 5.872,68 |

| | COD | FONTE | DESCRICAÇÃO DOS SERVIÇOS | UD | QT | VU s/ BDI | VU c/ BDI | VT s/ BDI | VT c/ BDI |
|-----------------|------------|--------------|--|-----------|-----------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| 11.2.7.1.1 | C0673 | SEINFRA/CE | CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X" | M | 3,00 | 24,35 | 30,44 | 73,05 | 91,32 |
| 11.2.7.1.2 | C4530 | SEINFRA/CE | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | UN | 7,00 | 121,75 | 152,19 | 852,25 | 1.065,33 |
| 11.2.7.1.3 | C1092 | SEINFRA/CE | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | UN | 4,00 | 11,84 | 14,80 | 47,36 | 59,20 |
| 11.2.7.1.4 | C1093 | SEINFRA/CE | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | UN | 14,00 | 11,84 | 14,80 | 165,76 | 207,20 |
| 11.2.7.1.5 | C1095 | SEINFRA/CE | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | UN | 15,00 | 11,84 | 14,80 | 177,60 | 222,00 |
| 11.2.7.1.6 | C1128 | SEINFRA/CE | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A | UN | 1,00 | 75,84 | 94,80 | 75,84 | 94,80 |
| 11.2.7.1.7 | C2074 | SEINFRA/CE | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO | UN | 1,00 | 491,90 | 614,88 | 491,90 | 614,88 |
| 11.2.7.2 | | | QDLF-2 | | | | | | 2.432,92 |
| 11.2.7.2.1 | C0673 | SEINFRA/CE | CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X" | M | 3,00 | 24,35 | 30,44 | 73,05 | 91,32 |
| 11.2.7.2.2 | C4530 | SEINFRA/CE | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | UN | 8,00 | 121,75 | 152,19 | 974,00 | 1.217,52 |
| 11.2.7.2.3 | C1092 | SEINFRA/CE | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | UN | 4,00 | 11,84 | 14,80 | 47,36 | 59,20 |
| 11.2.7.2.4 | C1093 | SEINFRA/CE | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | UN | 6,00 | 11,84 | 14,80 | 71,04 | 88,80 |
| 11.2.7.2.5 | C1095 | SEINFRA/CE | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | UN | 18,00 | 11,84 | 14,80 | 213,12 | 266,40 |
| 11.2.7.2.6 | C1128 | SEINFRA/CE | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A | UN | 1,00 | 75,84 | 94,80 | 75,84 | 94,80 |
| 11.2.7.2.7 | C2074 | SEINFRA/CE | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO | UN | 1,00 | 491,90 | 614,88 | 491,90 | 614,88 |
| 11.2.7.3 | | | QDLF-3 | | | | | | 845,27 |
| 11.2.7.3.1 | C0673 | SEINFRA/CE | CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X" | M | 3,00 | 24,35 | 30,44 | 73,05 | 91,32 |
| 11.2.7.3.2 | C4530 | SEINFRA/CE | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | UN | 1,00 | 121,75 | 152,19 | 121,75 | 152,19 |
| 11.2.7.3.3 | C1092 | SEINFRA/CE | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | UN | 4,00 | 11,84 | 14,80 | 47,36 | 59,20 |
| 11.2.7.3.4 | C1093 | SEINFRA/CE | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | UN | 13,00 | 11,84 | 14,80 | 153,92 | 192,40 |
| 11.2.7.3.5 | C1095 | SEINFRA/CE | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | UN | 2,00 | 11,84 | 14,80 | 23,68 | 29,60 |
| 11.2.7.3.6 | 74130/001 | SINAPI/CEF | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1,00 | 7,62 | 9,53 | 7,62 | 9,53 |
| 11.2.7.3.7 | C2068 | SEINFRA/CE | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTC | UN | 1,00 | 248,82 | 311,03 | 248,82 | 311,03 |
| 11.2.7.4 | | | QGBT | | | | | | 3.374,80 |
| 11.2.7.4.1 | C0673 | SEINFRA/CE | CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X" | M | 3,00 | 24,35 | 30,44 | 73,05 | 91,32 |
| 11.2.7.4.2 | C1092 | SEINFRA/CE | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | UN | 4,00 | 11,84 | 14,80 | 47,36 | 59,20 |
| 11.2.7.4.3 | 74130/001 | SINAPI/CEF | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 3,00 | 7,62 | 9,53 | 22,86 | 28,59 |
| 11.2.7.4.4 | C1124 | SEINFRA/CE | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A | UN | 1,00 | 67,05 | 83,81 | 67,05 | 83,81 |
| 11.2.7.4.5 | 74130/005 | SINAPI/CEF | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240v, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 3,00 | 72,64 | 90,80 | 217,91 | 272,40 |
| 11.2.7.4.6 | 74130/008 | SINAPI/CEF | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2,00 | 989,60 | 1.237,00 | 1.979,20 | 2.474,00 |
| 11.2.7.4.7 | C2069 | SEINFRA/CE | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTC | UN | 1,00 | 292,38 | 365,48 | 292,38 | 365,48 |
| 11.2.7.5 | | | QFRL | | | | | | 1.042,05 |
| 11.2.5.5.1 | C0673 | SEINFRA/CE | CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X" | M | 3,00 | 24,35 | 30,44 | 73,05 | 91,32 |
| 11.2.5.5.2 | C1092 | SEINFRA/CE | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | UN | 4,00 | 11,84 | 14,80 | 47,36 | 59,20 |
| 11.2.5.5.3 | C1093 | SEINFRA/CE | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | UN | 27,00 | 11,84 | 14,80 | 319,68 | 399,60 |
| 11.2.5.5.4 | C1114 | SEINFRA/CE | DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A | UN | 1,00 | 101,16 | 126,45 | 101,16 | 126,45 |
| 11.2.5.5.5 | C2069 | SEINFRA/CE | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTC | UN | 1,00 | 292,38 | 365,48 | 292,38 | 365,48 |
| 11.3 | | | REDE LOCAL | | | | | | 286.934,24 |
| 11.3.1 | | | TOMADAS | | | | | | 9.935,64 |
| 11.3.1.1 | 73861/009 | SINAPI/CEF | CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAC | UN | 12,00 | 14,11 | 17,63 | 169,28 | 211,56 |

| | COD | FONTE | DESCRICAO DOS SERVIÇOS | UD | QT | VU s/ BDI | VU c/ BDI | VT s/ BDI | VT c/ BDI |
|---------------|------------|--------------|---|-----------|-----------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| 11.3.1.2 | 83566 | SINAPI/CEF | TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 192,00 | 17,69 | 22,11 | 3.396,10 | 4.245,12 |
| 11.3.1.3 | C4174 | SEINFRA/CE | TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 x 4 (INSTALADA) | UN | 296,00 | 14,81 | 18,51 | 4.382,96 | 5.478,96 |
| 11.3.2 | | | CAIXAS | | | | | | 10.356,09 |
| 11.3.2.1 | T139 | TRT7 | PORTA EQUIPAMENTO PARA 3 BLOCOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 244,00 | 11,09 | 13,86 | 2.705,96 | 3.381,84 |
| 11.3.2.2 | C2086 | SEINFRA/CE | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 600X600X120mm | UN | 1,00 | 151,49 | 189,37 | 151,49 | 189,37 |
| 11.3.2.3 | 83387 | SINAPI/CEF | CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 44,00 | 3,72 | 4,65 | 163,68 | 204,60 |
| 11.3.2.4 | C3762 | SEINFRA/CE | RACK FECHADO 44 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19' | UN | 2,00 | 2632,11 | 3.290,14 | 5.264,22 | 6.580,28 |
| 11.3.3 | | | ELETRODUTOS, ELETROCALHAS, DUTOS E CONEXÕES | | | | | | 54.071,38 |
| 11.3.3.1 | C3481 | SEINFRA/CE | CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=1" | UN | 84,00 | 3,93 | 4,91 | 330,12 | 412,44 |
| 11.3.3.2 | C1187 | SEINFRA/CE | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | M | 980,00 | 7,58 | 9,47 | 7.426,44 | 9.280,60 |
| 11.3.3.3 | C1190 | SEINFRA/CE | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") | M | 36,00 | 16,98 | 21,22 | 611,10 | 763,92 |
| 11.3.3.4 | C1710 | SEINFRA/CE | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | UN | 360,00 | 1,86 | 2,33 | 671,22 | 838,80 |
| 11.3.3.5 | C1713 | SEINFRA/CE | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") | UN | 16,00 | 5,06 | 6,32 | 80,94 | 101,12 |
| 11.3.3.6 | C1021 | SEINFRA/CE | CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | UN | 140,00 | 4,72 | 5,90 | 660,80 | 826,00 |
| 11.3.3.7 | C1024 | SEINFRA/CE | CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") | UN | 8,00 | 13,95 | 17,44 | 111,60 | 139,52 |
| 11.3.3.8 | T121 | TRT7 | ADAPTADOR DE ELETRODUTOS 3X1" | UN | 68,00 | 27,05 | 33,81 | 1.839,40 | 2.299,08 |
| 11.3.3.9 | C4535 | SEINFRA/CE | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)mm | M | 234,00 | 34,96 | 43,70 | 8.179,94 | 10.225,80 |
| 11.3.3.10 | C1155 | SEINFRA/CE | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm | M | 18,00 | 51,76 | 64,70 | 931,64 | 1.164,60 |
| 11.3.3.11 | T122 | TRT7 | DUTO METÁLICO EM ALUMÍNIO C/ TAMPA 3X1" | M | 360,00 | 49,98 | 62,48 | 17.992,80 | 22.492,80 |
| 11.3.3.12 | T123 | TRT7 | CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO X 25X45MM | UN | 52,00 | 34,92 | 43,65 | 1.815,80 | 2.269,80 |
| 11.3.3.13 | T124 | TRT7 | COLUNA METALICA 100X100 P/ BAIXADA DE CIRCUITOS DE DADO/VOZ E ELETRICO EM ILHA DE EST. DE TRABALHO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 5,00 | 521,11 | 651,38 | 2.605,53 | 3.256,90 |
| 11.3.4 | | | DIVERSOS | | | | | | 48.386,57 |
| 11.3.4.1 | C0466 | SEINFRA/CE | BRACEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" | UN | 98,00 | 1,96 | 2,45 | 192,30 | 240,10 |
| 11.3.4.2 | C2830 | SEINFRA/CE | FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO DE PINOS C/PISTOLA P/FIXAÇÃO DE TELA | UN | 280,00 | 2,47 | 3,09 | 691,60 | 865,20 |
| 11.3.4.3 | C3770 | SEINFRA/CE | PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m | UN | 360,00 | 9,56 | 11,95 | 3.441,60 | 4.302,00 |
| 11.3.4.4 | C4526 | SEINFRA/CE | PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m | UN | 180,00 | 13,45 | 16,81 | 2.421,00 | 3.025,80 |
| 11.3.4.5 | C4568 | SEINFRA/CE | ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19' | UN | 40,00 | 31,42 | 39,28 | 1.256,80 | 1.571,20 |
| 11.3.4.6 | C4175 | SEINFRA/CE | SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICACÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19' | UN | 7,00 | 4166,82 | 5.208,53 | 29.167,74 | 36.459,71 |
| 11.3.4.7 | C4033 | SEINFRA/CE | NO-BREAK TRIFÁSICO, 380/380 VAC-LL, 60 Hz, 2000VA, BATERIAS INCORPORADAS, AUTO-PORTANTE EM GABINETE IP-44 - INSTALADO | CJ | 2,00 | 769,02 | 961,28 | 1.538,04 | 1.922,56 |
| 11.3.5 | | | CABEAÇÃO | | | | | | 164.184,56 |
| 11.3.5.1 | C0569 | SEINFRA/CE | CABO TELEFÔNICO CI 50-100 | M | 84,00 | 26,07 | 32,59 | 2.189,88 | 2.737,56 |
| 11.3.5.2 | C4533 | SEINFRA/CE | CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP | M | 14.300,00 | 9,03 | 11,29 | 129.129,00 | 161.447,00 |
| 12. | | | COMUNICAÇÃO VISUAL E ACESSIBILIDADE | | | | | | 13.101,44 |
| 12.1 | C4626 | SEINFRA/CE | PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | UN | 29,00 | 11,83 | 14,79 | 343,07 | 428,91 |
| 12.2 | 84121 | SINAPI/CEF | PLACA IDENTIFICACAO ACRILICO 25X8CM BORDA POLIDA - FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 6,00 | 64,43 | 80,54 | 386,58 | 483,24 |
| 12.3 | C4622 | SEINFRA/CE | FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE | UN | 10,00 | 33,59 | 41,99 | 335,94 | 419,90 |
| 12.4 | C4624 | SEINFRA/CE | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M2 | 12,18 | 48,95 | 61,19 | 596,23 | 745,29 |
| 12.5 | T137 | TRT7 | LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 30CM | UN | 45,00 | 41,96 | 52,45 | 1.888,17 | 2.360,25 |
| 12.6 | T138 | TRT7 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM | M2 | 21,12 | 328,17 | 410,22 | 6.931,03 | 8.663,85 |
| 13. | | | LOUÇAS SANITÁRIAS E METAIS | | | | | | 38.597,81 |
| 13.1 | | | LOUÇAS SANITÁRIAS | | | | | | 16.234,10 |

| | COD | FONTE | DESCRICAÇÃO DOS SERVIÇOS | UD | QT | VU s/ BDI | VU c/ BDI | VT s/ BDI | VT c/ BDI |
|-------------|-----------|------------|---|----|--------|-----------|-----------|-----------|------------------|
| 13.1.1 | 74193/001 | SINAPI/CEF | VASO SANITARIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - LOUCA BRANCA | UN | 24,00 | 272,33 | 340,42 | 6.536,02 | 8.170,08 |
| 13.1.2 | C4635 | SEINFRA/CE | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) | UN | 1,00 | 811,61 | 1.014,51 | 811,61 | 1.014,51 |
| 13.1.3 | 73947/007 | SINAPI/CEF | LAVATORIO LOUCA BRANCA D/EMBUTIR(CUBA) MED LUXO 52X39CM C/LADRAO FERRAGENS DE METAL CROMADO SIFÃO 1680 1"X1.1/4" TORNEIRA DE PRESSÃO 1193 DE 1/2" E VÁLVULA DE ESCOAMENTO RABICHO EM PVC FORNECIMENTO | UN | 24,00 | 200,46 | 250,58 | 4.811,04 | 6.013,92 |
| 13.1.4 | 40729 | SINAPI/CEF | VÁLVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 205,39 | 256,73 | 205,39 | 256,73 |
| 13.1.5 | 6009 | SINAPI/CEF | LAVATORIO EM LOUCA BRANCA, SEM COLUNA PADRAO POPULAR, COM BARRA DE APOIO, SIFÃO , VÁLVULA E ENGASTE PLASTICO | UN | 1,00 | 239,25 | 299,06 | 239,25 | 299,06 |
| 13.1.6 | 73947/005 | SINAPI/CEF | MICTORIO DE LOUCA BRANCA C/SIFAO INTEGRADO E MED 33X28X53CM FERRAGENS EM METAL CROMADO REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBO DE LIGAÇÃO DE 1/2" - FORNECIMENTC | UN | 2,00 | 191,92 | 239,90 | 383,84 | 479,80 |
| 13.2 | | | METAIS | | | | | | 22.363,71 |
| 13.2.1 | C2502 | SEINFRA/CE | TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO | UN | 25,00 | 533,27 | 666,58 | 13.331,65 | 16.664,50 |
| 13.2.2 | C1151 | SEINFRA/CE | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | UN | 25,00 | 48,34 | 60,43 | 1.208,50 | 1.510,75 |
| 13.2.3 | 73949/003 | SINAPI/CEF | TORNEIRA CROMADA LONGA 1/2" OU 3/4" DE PAREDE PARA PIA DE COZINHA COM AREJADOR, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 12,00 | 98,06 | 122,57 | 1.176,71 | 1.470,84 |
| 13.2.4 | 73911/001 | SINAPI/CEF | CUBA ACO INOXIDAVEL 40,0X34,0X11,5 CM, COM SIFAO EM METAL CROMADO 1.1/2X1.1/2", VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 11,00 | 138,84 | 173,56 | 1.527,28 | 1.909,16 |
| 13.2.5 | 73911/002 | SINAPI/CEF | CUBA ACO INOXIDAVEL 56,0X33,0X11,5 CM, COM SIFAO EM METAL CROMADO 1.1/2X1.1/2", VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 147,17 | 183,96 | 147,17 | 183,96 |
| 13.2.6 | C1898 | SEINFRA/CE | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S | M | 2,00 | 202,52 | 253,15 | 405,04 | 506,30 |
| 13.2.7 | C3513 | SEINFRA/CE | CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO | UN | 2,00 | 47,28 | 59,10 | 94,56 | 118,20 |
| 14. | | | INSTALAÇÃO DE COMBATE AO INCÊNDIO E SPDA | | | | | | 63.710,64 |
| 14.1 | | | INSTALAÇÃO DE COMBATE AO INCÊNCIO | | | | | | 41.024,46 |
| 14.1.1 | 72554 | SINAPI/CEF | EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 12,00 | 481,41 | 601,77 | 5.776,94 | 7.221,24 |
| 14.1.2 | C4649 | SEINFRA/CE | SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR | UN | 12,00 | 21,63 | 27,04 | 259,56 | 324,48 |
| 14.1.3 | C4626 | SEINFRA/CE | PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | UN | 62,00 | 11,83 | 14,79 | 733,47 | 916,98 |
| 14.1.4 | C4561 | SEINFRA/CE | MÓDULO DE EMERGÊNCIA PARA LUMINÁRIA COMUM | UN | 72,00 | 91,81 | 114,76 | 6.610,32 | 8.262,72 |
| 14.1.5 | 72284 | SINAPI/CEF | ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 4,00 | 870,05 | 1.087,56 | 3.480,20 | 4.350,24 |
| 14.1.6 | C1456 | SEINFRA/CE | HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2") | UN | 1,00 | 629,86 | 787,32 | 629,86 | 787,32 |
| 14.1.7 | C2563 | SEINFRA/CE | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2") | M | 128,00 | 62,45 | 78,06 | 7.993,60 | 9.991,68 |
| 14.1.8 | C1707 | SEINFRA/CE | LUVA AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") À 80mm (3") | UN | 48,00 | 24,40 | 30,50 | 1.171,20 | 1.464,00 |
| 14.1.9 | C1694 | SEINFRA/CE | LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2") | UN | 26,00 | 54,75 | 68,44 | 1.423,50 | 1.779,44 |
| 14.1.10 | C0946 | SEINFRA/CE | COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2") | UN | 16,00 | 39,15 | 48,94 | 626,40 | 783,04 |
| 14.1.11 | C2327 | SEINFRA/CE | TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2") | UN | 8,00 | 46,53 | 58,16 | 372,24 | 465,28 |
| 14.1.12 | C2162 | SEINFRA/CE | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") | UN | 3,00 | 193,20 | 241,50 | 579,60 | 724,50 |
| 14.1.13 | C2703 | SEINFRA/CE | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 65mm (2 1/2") | UN | 1,00 | 168,63 | 210,79 | 168,63 | 210,79 |
| 14.1.14 | C2713 | SEINFRA/CE | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 65mm (2 1/2") | UN | 1,00 | 168,63 | 210,79 | 168,63 | 210,79 |
| 14.1.15 | C2687 | SEINFRA/CE | VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2") | UN | 1,00 | 581,20 | 726,50 | 581,20 | 726,50 |
| 14.1.16 | C0447 | SEINFRA/CE | BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO | UN | 2,00 | 1122,18 | 1.402,73 | 2.244,36 | 2.805,46 |
| 14.2 | | | INSTALAÇÃO DE SPDA | | | | | | 22.686,18 |

| | COD | FONTE | DESCRICAÇÃO DOS SERVIÇOS | UD | QT | VU s/ BDI | VU c/ BDI | VT s/ BDI | VT c/ BDI |
|------------|-------|------------|--|----|--------|-----------|------------|------------|-------------------|
| 14.2.1 | 72254 | SINAPI/CEF | CABO DE COBRE NU 50 MM2 | M | 240,00 | 22,62 | 28,28 | 5.429,35 | 6.787,20 |
| 14.2.2 | 72253 | SINAPI/CEF | CABO DE COBRE NU 35 MM2 | M | 184,00 | 16,85 | 21,06 | 3.099,65 | 3.875,04 |
| 14.2.3 | 72272 | SINAPI/CEF | CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECER | UN | 38,00 | 6,89 | 8,61 | 261,82 | 327,18 |
| 14.2.4 | C3910 | SEINFRA/CE | HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 | UN | 36,00 | 148,76 | 185,95 | 5.355,36 | 6.694,20 |
| 14.2.5 | C2060 | SEINFRA/CE | PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN | UN | 1,00 | 59,53 | 74,41 | 59,53 | 74,41 |
| 14.2.6 | 83638 | SINAPI/CEF | MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=3,00M INCLUINDO BASE - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 1,00 | 249,27 | 311,59 | 249,27 | 311,59 |
| 14.2.7 | C2056 | SEINFRA/CE | PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M | UN | 20,00 | 59,52 | 74,39 | 1.190,30 | 1.487,80 |
| 14.2.8 | C2562 | SEINFRA/CE | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2") | M | 54,00 | 46,35 | 57,94 | 2.502,90 | 3.128,76 |
| 15. | | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | 13.637,03 |
| 15.1 | C0956 | SEINFRA/CE | COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2") | UN | 28,00 | 9,16 | 11,45 | 256,48 | 320,60 |
| 15.2 | C0954 | SEINFRA/CE | COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1") | UN | 32,00 | 4,78 | 5,98 | 152,96 | 191,36 |
| 15.3 | C0953 | SEINFRA/CE | COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") | UN | 30,00 | 3,96 | 4,95 | 118,80 | 148,50 |
| 15.4 | C2384 | SEINFRA/CE | TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") | UN | 24,00 | 12,33 | 15,41 | 295,92 | 369,84 |
| 15.5 | C2382 | SEINFRA/CE | TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") | UN | 34,00 | 5,93 | 7,41 | 201,62 | 251,94 |
| 15.6 | C2381 | SEINFRA/CE | TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | UN | 42,00 | 4,61 | 5,76 | 193,62 | 241,92 |
| 15.7 | C1732 | SEINFRA/CE | LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50MM (1 1/2") | UN | 34,00 | 4,02 | 5,03 | 136,68 | 171,02 |
| 15.8 | C1730 | SEINFRA/CE | LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") | UN | 42,00 | 3,10 | 3,88 | 130,20 | 162,96 |
| 15.9 | C1729 | SEINFRA/CE | LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | UN | 40,00 | 2,44 | 3,05 | 97,60 | 122,00 |
| 15.10 | C2167 | SEINFRA/CE | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") | UN | 2,00 | 63,22 | 79,03 | 126,44 | 158,06 |
| 15.11 | C2159 | SEINFRA/CE | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") | UN | 28,00 | 63,22 | 79,03 | 1.770,16 | 2.212,84 |
| 15.12 | C2161 | SEINFRA/CE | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") | UN | 4,00 | 83,50 | 104,38 | 334,00 | 417,52 |
| 15.13 | C2378 | SEINFRA/CE | TÊ PVC SOLD./ROSCA AZUL D=20mmX20mmX1/2" | UN | 68,00 | 9,39 | 11,74 | 638,52 | 798,32 |
| 15.14 | C1732 | SEINFRA/CE | LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50MM (1 1/2") | UN | 12,00 | 4,02 | 5,03 | 48,24 | 60,36 |
| 15.15 | C1729 | SEINFRA/CE | LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | UN | 8,00 | 2,44 | 3,05 | 19,52 | 24,40 |
| 15.16 | C2616 | SEINFRA/CE | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | M | 172,00 | 4,76 | 5,95 | 818,72 | 1.023,40 |
| 15.17 | C2617 | SEINFRA/CE | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") | M | 186,00 | 8,36 | 10,45 | 1.554,96 | 1.943,70 |
| 15.18 | C2619 | SEINFRA/CE | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") | M | 144,00 | 11,64 | 14,55 | 1.676,16 | 2.095,20 |
| 15.19 | C2684 | SEINFRA/CE | VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm | UN | 1,00 | 118,36 | 147,95 | 118,36 | 147,95 |
| 15.20 | 85195 | SINAPI/CEF | CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA | M2 | 2,00 | 50,77 | 63,46 | 101,54 | 126,92 |
| 15.21 | C0332 | SEINFRA/CE | AUTOMÁTICO DE BOIA | UN | 6,00 | 50,39 | 62,99 | 302,34 | 377,94 |
| 15.22 | C0446 | SEINFRA/CE | BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO | UN | 2,00 | 908,11 | 1.135,14 | 1.816,22 | 2.270,28 |
| 16. | | | INSTALAÇÃO PARA AR CONDICIONADOS | | | | | | 810.553,11 |
| 16.1 | T136 | TRT7 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO FRIGORIGENA P/ SISTEMA DE AR CONDICIONADOS TIPO VRF | CJ | 1,00 | 25051,58 | 31.314,48 | 25.051,58 | 31.314,48 |
| 16.2 | T126 | TRT7 | UNIDADE CONDENSADORA VRF 18HP COM 2 EVAPORADORAS CASSETE1.0HP, 7 EVAPORADORAS CASSETE1.5HP E 3 EVAPORADORAS CASSETE2.0HP E RECUPERADOR DE CALOR 100A | UN | 4,00 | 123499,01 | 145.728,83 | 493.996,04 | 582.915,32 |
| 16.3 | T127 | TRT7 | UNIDADE CONDENSADORA VRF 20HP COM 1 EVAPORADORA CASSETE 1.0HP, 5 EVAPORADORAS CASSETE1.5HP, 2 EVAPORADORAS CASSETE2.0HP E 2 TETOS APARENTE 4.0HP E RECUPERADOR DE CALOR 100A | UN | 1,00 | 126901,27 | 149.743,50 | 126.901,27 | 149.743,50 |
| 16.4 | C3860 | SEINFRA/CE | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | UN | 3,00 | 2488,66 | 2.936,62 | 7.465,98 | 8.809,86 |
| 16.5 | C3861 | SEINFRA/CE | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | UN | 2,00 | 3272,25 | 3.861,26 | 6.544,50 | 7.722,52 |
| 16.6 | C3862 | SEINFRA/CE | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | UN | 7,00 | 3637,70 | 4.292,49 | 25.463,90 | 30.047,43 |

| | COD | FONTE | DESCRICAO DOS SERVIÇOS | UD | QT | VU s/ BDI | VU c/ BDI | VT s/ BDI | VT c/ BDI |
|------------|-----------|------------|--|----|----------|-----------|-----------|-----------|------------------|
| 17. | | | GRANITO | | | | | | 26.747,88 |
| 17.1 | C2284 | SEINFRA/CE | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | M | 23,26 | 33,65 | 42,06 | 782,70 | 978,32 |
| 17.2 | C0357 | SEINFRA/CE | BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 3cm (COLOCADO) | M2 | 38,85 | 307,91 | 384,89 | 11.962,30 | 14.952,98 |
| 17.3 | 79627 | SINAPI/CEF | DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS | M2 | 17,85 | 313,84 | 392,30 | 5.602,04 | 7.002,56 |
| 17.4 | T128 | SEINFRA/CE | DEGRAU DE GRANITO ESP=2CM | M | 36,00 | 80,07 | 100,09 | 2.882,52 | 3.603,24 |
| 17.5 | C1869 | SEINFRA/CE | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | M | 4,85 | 34,74 | 43,43 | 168,60 | 210,78 |
| 18. | | | PAISAGISMO | | | | | | 56.763,60 |
| 18.1 | C1612 | SEINFRA/CE | LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO | M2 | 90,41 | 88,31 | 110,38 | 7.983,92 | 9.979,46 |
| 18.2 | C3253 | SEINFRA/CE | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | M3 | 344,56 | 52,09 | 65,11 | 17.947,36 | 22.434,30 |
| 18.3 | C1452 | SEINFRA/CE | HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL | M2 | 164,25 | 106,71 | 133,39 | 17.527,41 | 21.909,31 |
| 18.4 | C1430 | SEINFRA/CE | GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO | M2 | 131,58 | 7,13 | 8,92 | 938,49 | 1.173,69 |
| 18.5 | C0112 | SEINFRA/CE | ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM | UN | 81,00 | 12,51 | 15,64 | 1.013,55 | 1.266,84 |
| 19. | | | DIVERSOS | | | | | | 98.426,70 |
| 19.1 | 74125/002 | SINAPI/CEF | ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO. | M2 | 17,85 | 374,79 | 468,49 | 6.690,00 | 8.362,55 |
| 19.2 | T140 | TRT7 | PLATAFORMA ELEVATORIA PARA PPNE CAPAC. 225 A 250KG, COM CONTROLE INTENO E EXTERNO, PERCURSO H=2,88, DIMENSÕES INTERNAS 1620X1650MM, FECHADA COM CHAPAS METÁLICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UD | 1,00 | 53145,00 | 62.711,10 | 53.145,00 | 62.711,10 |
| 19.3 | C1083 | SEINFRA/CE | ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT" | UT | 150,00 | 27,36 | 34,20 | 4.104,00 | 5.130,00 |
| 19.4 | C1628 | SEINFRA/CE | LIMPEZA GERAL | M2 | 3.667,17 | 4,85 | 6,06 | 17.785,77 | 22.223,05 |

OBSERVAÇÕES

1. Fonte TRT7: Composição de Custo Unitário elaborada pela Engenharia do Tribunal Regional do Trabalho da 7ª Região utilizando coeficientes de consumo e preços unitários de fontes oficiais (SINAPI ou MERCADO).
2. Fonte TCPO/PINI: Composição de Custo Unitário elaborada PINI, fonte consagrada nacionalmente, adaptada pela Engenharia do Tribunal Regional do Trabalho da 7ª Região com base em preços de insumos oficiais (SINAPI ou
3. Conforme a Resolução 114/2010 do CNJ, foi usada como fonte primária de preços unitários o Sistema Nacional de Preços da Caixa Econômica Federal (SINAPI) de **Julho/2013** e, subsidiariamente, a tabela da Secretaria de Infraestrutura do Estado do Ceará (SEINFRA), **Versão 19**.
4. Os valores unitários de insumos relativos a mão de obra incluem os Encargos Sociais cujos valores também são demonstrados em planilha anexa às Especificações Técnicas.
5. Trechos de Descrição de Serviços entre colchetes indicam adaptação para fins de esclarecimento
6. O valor do **BDI** (Benefícios e Despesas Indiretas) adotado foi 25,00%, conforme demonstração na Planilha de Composição da Taxa do BDI anexa.
7. O valor do **BDI** (Benefícios e Despesas Indiretas) adotado para equipamentos foi 18,00%, conforme demonstração na Planilha de Composição da Taxa do BDI anexa. Esse BDI incidiu sobre os itens **1.1.5, 11.2.5.3, 11.2.5.5, 16**.

Fortaleza, 06 de Setembro de 2013

Engº Civil PAULO BRASILEIRO PIRES FREIRE