

TABELA UNIFICADA SEINFRA

025A - ENC. SOCIAIS 114,23%

BDI: 0,00%

Página: 1

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|------------|---------------------------------------|---|---------|------------------|
| 1 | SERVICOS PRELIMINARES | | | 91.346,70 |
| 1.1 | CADASTRO | | | 232,24 |
| 1.1.1 | C0580 | CADASTRO DE ADUTORA | M | 1,39 |
| 1.1.2 | C0581 | CADASTRO DE LIGAÇÃO | UN | 2,67 |
| 1.1.3 | C0582 | CADASTRO DE OBRAS LOCALIZADAS | M2 | 43,47 |
| 1.1.4 | C0583 | CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO) | M | 1,07 |
| 1.1.5 | C0584 | CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO) | M | 1,62 |
| 1.1.6 | C3959 | CADASTRO E AVALIAÇÃO DE IMÓVEIS | UT | 31,17 |
| 1.1.7 | C3427 | CADASTRO OPERACIONAL DE CLIENTE CAPITAL - PADRÃO | IMÓVEL | 9,76 |
| 1.1.8 | C3428 | CADASTRO OPERACIONAL DE CLIENTE INTERIOR - PADRÃO | IMÓVEL | 8,58 |
| 1.1.9 | C4579 | CENSO DE CAMPO - CAPITAL | IMÓVEL | 7,46 |
| 1.1.10 | C4580 | CENSO DE CAMPO - INTERIOR | IMÓVEL | 8,46 |
| 1.1.11 | C4581 | SERVIÇO DE OBTENÇÃO / ATUALIZAÇÃO DE PLANTA EM CAMPO MEIO DIGITAL | QUADRA | 68,36 |
| 1.1.12 | C4582 | SERVIÇO DE OBTENÇÃO / ATUALIZAÇÃO DE QUADRAS (OVERLAYS) | QUADRA | 48,23 |
| 1.2 | SONDAGENS | | | 4.654,08 |
| 1.2.1 | C2820 | EXECUÇÃO DE SONDAGEM ELÉTRICA VERTICAL AB/2 ATÉ 150m - SEV | UN | 453,47 |
| 1.2.2 | C2818 | EXECUÇÃO DE SONDAGEM ELÉTRICA VERTICAL AB/2 >150m a 500m-SEV | UN | 579,10 |
| 1.2.3 | C2819 | EXECUÇÃO DE SONDAGEM ELÉTRICA VERTICAL AB/2 >500m - SEV | UN | 741,83 |
| 1.2.4 | C2833 | FOTOGEOLOGIA | UN | 325,40 |
| 1.2.5 | C0053 | LEVANTAMENTO BATIMÉTRICO | M2 | 0,44 |
| 1.2.6 | C2937 | RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM | UN | 976,20 |
| 1.2.7 | C0333 | SERVIÇOS DE SONDAGEM GEOTÉCNICA MISTA EM ROCHA | M | 981,33 |
| 1.2.8 | C0143 | SERVIÇOS DE SONDAGEM GEOTÉCNICA MISTA EM SOLOS | M | 235,12 |
| 1.2.9 | C2290 | SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO | M | 54,52 |
| 1.2.10 | C3955 | SONDAGEM ROTATIVA P/ RECONHECIMENTO DO SUBSOLO | M | 306,67 |
| 1.3 | PROJETOS | | | 172,86 |
| 1.3.1 | C3507 | ELABORAÇÃO DE PROJETO DE CÁLCULO ESTRUTURAL (RESERVATÓRIO ELEVADO) | M2xARF | 33,31 |
| 1.3.2 | C3508 | ELABORAÇÃO DE PROJETO DE CÁLCULO ESTRUTURAL (RESERVATÓRIO APOIADO, ELEVATÓRIA E CAIXA DE AREIA) | M2xARF | 14,87 |
| 1.3.3 | C4617 | ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS DE ENGENHARIA | UT | 31,17 |
| 1.3.4 | C4584 | ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA | UT | 31,17 |
| 1.3.5 | C3956 | ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL | UT | 31,17 |
| 1.3.6 | C1083 | ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT" | UT | 31,17 |
| 1.4 | PREPARAÇÃO DO TERRENO | | | 359,25 |
| 1.4.1 | C0927 | CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE | M2 | 1,14 |
| 1.4.2 | C4919 | LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS | M2 | 0,18 |
| 1.4.3 | C2102 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | M2 | 3,69 |
| 1.4.4 | C2204 | RETIRADA DE ÁRVORES | UN | 354,24 |
| 1.5 | CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA | | | 77.962,05 |
| 1.5.1 | C0002 | ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO | M2 | 793,71 |
| 1.5.2 | C0003 | ABRIGO PROVISÓRIO C/2 PAVIMENTOS P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO | M2 | 697,82 |
| 1.5.3 | C0043 | ALOJAMENTO | M2 | 240,25 |
| 1.5.4 | C0369 | BARRACÃO ABERTO | M2 | 115,77 |
| 1.5.5 | C0370 | BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 | UN | 4.740,75 |

TABELA UNIFICADA SEINFRA

025A - ENC. SOCIAIS 114,23%

BDI: 0,00%

Página: 2

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|------------|-------------------------------|--|---------|-----------------|
| 1.5.6 | C0371 | BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2 | UN | 8.075,58 |
| 1.5.7 | C0372 | BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3 | UN | 12.854,71 |
| 1.5.8 | C0373 | BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A4 | UN | 17.675,97 |
| 1.5.9 | C0374 | BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5 | UN | 24.307,26 |
| 1.5.10 | C4991 | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE | KM | 2,20 |
| 1.5.11 | C4993 | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS | KM | 2,93 |
| 1.5.12 | C2831 | FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO | UN | 1.971,94 |
| 1.5.13 | C2851 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA | UN | 931,60 |
| 1.5.14 | C2849 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO | UN | 206,00 |
| 1.5.15 | C2850 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA | UN | 1.585,06 |
| 1.5.16 | C1622 | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO | UN | 2.381,96 |
| 1.5.17 | C4990 | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE | KM | 2,20 |
| 1.5.18 | C4992 | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS | KM | 2,93 |
| 1.5.19 | C4541 | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER | M2 | 298,43 |
| 1.5.20 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 160,47 |
| 1.5.21 | C2936 | REFEITÓRIOS | M2 | 260,81 |
| 1.5.22 | C2946 | SANITÁRIOS E CHUVEIROS | M2 | 190,24 |
| 1.5.23 | C2316 | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO | M2 | 96,45 |
| 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 | 168,23 |
| 1.5.25 | C2317 | TAPUME DE TÁBUAS DE 3.ª C/ABERTURA E PORTÃO | M2 | 106,92 |
| 1.5.26 | C2318 | TAPUME DE TÁBUAS DE 3.ª SOBREPOSTAS | M2 | 91,86 |
| 1.6 | ALUGUEL DE CONTAINER | | | 2.895,00 |
| 1.6.1 | C4994 | LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M | MÊS | 500,00 |
| 1.6.2 | C4995 | LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M | MÊS | 795,00 |
| 1.6.3 | C4996 | LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M | MÊS | 850,00 |
| 1.6.4 | C4997 | LOCAÇÃO DE CONTÊINER 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 | 750,00 |
| 1.7 | LOCAÇÃO DA OBRA | | | 491,74 |
| 1.7.1 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | M2 | 5,78 |
| 1.7.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | HA | 477,01 |
| 1.7.3 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 0,25 |
| 1.7.4 | C2874 | LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA | M | 0,24 |
| 1.7.5 | C0774 | LOCAÇÃO DE OBRAS EM MAR | M2 | 0,44 |
| 1.7.6 | C0775 | LOCAÇÃO DE JAZIDAS EM MAR | M2 | 0,51 |
| 1.7.7 | C2875 | LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE ADUTORA | M | 1,54 |
| 1.7.8 | C2876 | LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM | M | 2,11 |
| 1.7.9 | C3528 | MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | M2 | 3,86 |
| 1.8 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | 4.186,89 |
| 1.8.1 | C2992 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL | M3 | 149,40 |
| 1.8.2 | C1042 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS C/ REAPROVEITAMENTO | M3 | 100,62 |
| 1.8.3 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | M3 | 50,31 |
| 1.8.4 | C1044 | DEMOLIÇÃO DE CALHAS | M | 18,78 |

TABELA UNIFICADA SEINFRA

025A - ENC. SOCIAIS 114,23%

BDI: 0,00%

Página: 3

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|--------|--------|---|---------|----------------|
| 1.8.5 | C1045 | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS | M2 | 10,06 |
| 1.8.6 | C1046 | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO | M2 | 4,19 |
| 1.8.7 | C1047 | DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS | M2 | 28,17 |
| 1.8.8 | C1048 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO | M3 | 415,25 |
| 1.8.9 | C1049 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES | M3 | 218,01 |
| 1.8.10 | C1058 | DEMOLIÇÃO DE DEGRAUS DE PEDRA | M | 26,83 |
| 1.8.11 | C1050 | DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE | M2 | 24,81 |
| 1.8.12 | C1051 | DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA OUTRAS (PRÉ MOLDADO) | M2 | 31,60 |
| 1.8.13 | C1052 | DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS | M2 | 23,78 |
| 1.8.14 | C1053 | DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA | M2 | 28,19 |
| 1.8.15 | C1054 | DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC | M2 | 12,58 |
| 1.8.16 | C1055 | DEMOLIÇÃO DE FORRO DE TÁBUAS DE PINHO | M2 | 5,49 |
| 1.8.17 | C1056 | DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO | M2 | 3,19 |
| 1.8.18 | C1057 | DEMOLIÇÃO DE FORRO PACOTE | M2 | 8,39 |
| 1.8.19 | C2993 | DEMOLIÇÃO DE FORRO DE LAMBRI | M2 | 5,49 |
| 1.8.20 | C1061 | DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA | UN | 16,90 |
| 1.8.21 | C1062 | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO | M2 | 16,88 |
| 1.8.22 | C1063 | DEMOLIÇÃO DE PÉRGOLAS OU BRISES | M3 | 218,01 |
| 1.8.23 | C1064 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO | M2 | 11,74 |
| 1.8.24 | C1065 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | M2 | 23,48 |
| 1.8.25 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | M2 | 21,80 |
| 1.8.26 | C2716 | DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO | M2 | 14,76 |
| 1.8.27 | C1067 | DEMOLIÇÃO DE PISO DE TÁBUAS DE PEROBA | M2 | 16,46 |
| 1.8.28 | C1068 | DEMOLIÇÃO DE PISO E VIGAS DE MADEIRA | M2 | 21,95 |
| 1.8.29 | C1069 | DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL | M2 | 44,74 |
| 1.8.30 | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | M2 | 8,39 |
| 1.8.31 | C1071 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS | M2 | 41,93 |
| 1.8.32 | C1074 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS | M2 | 41,93 |
| 1.8.33 | C1072 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/LAMBRIS | M2 | 41,93 |
| 1.8.34 | C1073 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS | M2 | 48,43 |
| 1.8.35 | C1075 | DEMOLIÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO | M2 | 13,42 |
| 1.8.36 | C1076 | DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS | M | 21,80 |
| 1.8.37 | C1077 | DEMOLIÇÃO DE VIGAS DE FERRO | KG | 0,26 |
| 1.8.38 | C3064 | DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO | M2 | 7,38 |
| 1.8.39 | C3063 | DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAREDES DE TAIPA | M2 | 24,60 |
| 1.8.40 | C2717 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO | M3 | 402,48 |
| 1.8.41 | C3103 | REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES | M | 118,08 |
| 1.8.42 | C3104 | REMOÇÃO DE CERCAS | M | 0,37 |
| 1.8.43 | C2197 | REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL | M2 | 2,95 |
| 1.8.44 | C2198 | REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA | M2 | 4,43 |
| 1.8.45 | C4914 | REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE | M2 | 10,71 |
| 1.8.46 | C4913 | REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) | M2 | 5,90 |
| 1.8.47 | C3038 | RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO | UN | 69,72 |
| 1.8.48 | C3039 | RETIRADA DE CARPETE S/REAPROVEITAMENTO | M2 | 3,69 |

TABELA UNIFICADA SEINFRA

025A - ENC. SOCIAIS 114,23%

BDI: 0,00%

Página: 4

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|--------|--------|---|---------|----------------|
| 1.8.49 | C3376 | RETIRADA DE COLETOR EM CONCRETO ATÉ 400mm | M | 33,75 |
| 1.8.50 | C2206 | RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS | M2 | 8,39 |
| 1.8.51 | C3040 | RETIRADA DE GRADE DE FERRO | M2 | 6,97 |
| 1.8.52 | C2207 | RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO | M | 8,39 |
| 1.8.53 | C3373 | RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA | M | 8,39 |
| 1.8.54 | C2938 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA | M2 | 24,37 |
| 1.8.55 | C2939 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO | M2 | 9,59 |
| 1.8.56 | C3041 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL | M2 | 10,06 |
| 1.8.57 | C2940 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA | M2 | 8,86 |
| 1.8.58 | C2941 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO | M2 | 14,76 |
| 1.8.59 | C2942 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA | M2 | 7,38 |
| 1.8.60 | C2209 | RETIRADA DE PISO PAVIFLEX | M2 | 9,39 |
| 1.8.61 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | M2 | 13,42 |
| 1.8.62 | C3047 | RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=50mm | M | 6,89 |
| 1.8.63 | C3048 | RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=75mm | M | 8,52 |
| 1.8.64 | C3049 | RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=85mm | M | 9,34 |
| 1.8.65 | C3042 | RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=100mm | M | 10,15 |
| 1.8.66 | C3043 | RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=150mm | M | 13,79 |
| 1.8.67 | C3044 | RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=200mm | M | 19,05 |
| 1.8.68 | C3045 | RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=250mm | M | 22,31 |
| 1.8.69 | C3046 | RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=300mm | M | 29,20 |
| 1.8.70 | C3054 | RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=30cm | M | 28,49 |
| 1.8.71 | C3055 | RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=40cm | M | 36,22 |
| 1.8.72 | C3056 | RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=50cm | M | 47,48 |
| 1.8.73 | C3057 | RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=60cm | M | 61,16 |
| 1.8.74 | C3050 | RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=80cm | M | 87,88 |
| 1.8.75 | C3051 | RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=100cm | M | 150,42 |
| 1.8.76 | C3052 | RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=120cm | M | 213,17 |
| 1.8.77 | C3053 | RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=150cm | M | 311,94 |
| 1.8.78 | C3377 | RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 50MM | M | 2,24 |
| 1.8.79 | C3378 | RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 75MM | M | 2,62 |
| 1.8.80 | C3379 | RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 100MM | M | 3,54 |
| 1.8.81 | C3380 | RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 125MM | M | 4,40 |
| 1.8.82 | C3381 | RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 150MM | M | 5,07 |
| 1.8.83 | C3382 | RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 200MM | M | 6,62 |
| 1.8.84 | C3383 | RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 250MM | M | 7,71 |
| 1.8.85 | C3384 | RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 300MM | M | 10,56 |
| 1.8.86 | C3385 | RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 350MM | M | 11,69 |
| 1.8.87 | C3386 | RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 400MM | M | 13,20 |
| 1.8.88 | C3387 | RETIRADA DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo JE DN 50MM | M | 5,43 |
| 1.8.89 | C3388 | RETIRADA DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo JE DN 75MM | M | 6,57 |
| 1.8.90 | C3389 | RETIRADA DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo JE DN 100MM | M | 10,87 |
| 1.8.91 | C3390 | RETIRADA DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo JE DN 150MM | M | 14,93 |
| 1.8.92 | C3391 | RETIRADA DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo JE DN 200MM | M | 17,15 |

TABELA UNIFICADA SEINFRA

025A - ENC. SOCIAIS 114,23%

BDI: 0,00%

Página: 5

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|------------|--------------------------------------|---|---------|------------------|
| 1.8.93 | C3392 | RETIRADA DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo JE DN 250MM | M | 21,10 |
| 1.8.94 | C3393 | RETIRADA DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo JE DN 300MM | M | 26,74 |
| 1.8.95 | C3394 | RETIRADA DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo JE DN 350MM | M | 31,79 |
| 1.8.96 | C3395 | RETIRADA DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo JE DN 400MM | M | 36,39 |
| 1.8.97 | C3396 | RETIRADA DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo JE DN 450MM | M | 46,39 |
| 1.8.98 | C3397 | RETIRADA DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo JE DN 500MM | M | 56,28 |
| 1.8.99 | C3398 | RETIRADA DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo JE DN 600MM | M | 64,91 |
| 1.8.100 | C3399 | RETIRADA DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo JE DN 700MM | M | 84,08 |
| 1.8.101 | C2211 | RETIRADA DE VIDROS C/ REAPROVEITAMENTO | M2 | 36,62 |
| 1.9 | TRÂNSITO E SEGURANÇA | | | 392,59 |
| 1.9.1 | C0375 | BARREIRA DE CONCRETO (NEW JERSEY) SIMPLES | M | 310,39 |
| 1.9.2 | C2891 | PASSADIÇOS COM CHAPAS DE AÇO | M2 | 10,58 |
| 1.9.3 | C2892 | PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA | M2 | 42,20 |
| 1.9.4 | C2947 | SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA | UN | 11,88 |
| 1.9.5 | C2948 | SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS | M | 4,88 |
| 1.9.6 | C2949 | SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA | M | 2,34 |
| 1.9.7 | C2950 | SINALIZAÇÃO EM TAPUME COM INDICATIVO DE FLUXO | M2 | 6,35 |
| 1.9.8 | C2978 | SINALIZAÇÃO EM TAPUME DE PROTEÇÃO COM CHAPAS COMPENSADAS E= 12mm | M | 3,97 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | 19.226,00 |
| 2.1 | ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO | | | 2.895,50 |
| 2.1.1 | C5011 | ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG | M3 | 36,76 |
| 2.1.2 | C2779 | ESCAVAÇÃO EM S.Q.N SATURADO, PROF.2.0 a 12.0m (POÇO AMAZONAS) | M3 | 167,08 |
| 2.1.3 | C1263 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. ATÉ 2M | M3 | 311,92 |
| 2.1.4 | C1260 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. - 2,01 A 4,00M | M3 | 331,85 |
| 2.1.5 | C1261 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. - 4,01 A 6,00M | M3 | 351,78 |
| 2.1.6 | C1262 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. - 6,01 A 8,00M | M3 | 371,70 |
| 2.1.7 | C1266 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MEC. ATÉ 2M | M3 | 240,43 |
| 2.1.8 | C1264 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MEC. - 2,01 A 4,00M | M3 | 260,88 |
| 2.1.9 | C1265 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MEC. - 4,01 A 6,00M | M3 | 281,31 |
| 2.1.10 | C1254 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MEC. - 6,01 A 8,00M | M3 | 301,76 |
| 2.1.11 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 43,25 |
| 2.1.12 | C1257 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M | M3 | 51,51 |
| 2.1.13 | C1258 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 4,00 A 6,00M | M3 | 59,78 |
| 2.1.14 | C1259 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 6,00 A 8,00M | M3 | 68,93 |
| 2.1.15 | C1267 | ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M | M3 | 2,26 |
| 2.1.16 | C1268 | ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M | M3 | 2,60 |
| 2.1.17 | C1269 | ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 6M | M3 | 3,19 |
| 2.1.18 | C1270 | ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 8M | M3 | 3,78 |
| 2.1.19 | C4899 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 10M | M3 | 4,73 |
| 2.2 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL | | | 99,36 |
| 2.2.1 | C3208 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. | M3 | 5,21 |
| 2.2.2 | C3209 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 2-CAT. | M3 | 7,12 |
| 2.2.3 | C3210 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 3-CAT. | M3 | 35,77 |
| 2.2.4 | C3212 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE SOLO MOLE | M3 | 10,29 |

TABELA UNIFICADA SEINFRA

025A - ENC. SOCIAIS 114,23%

BDI: 0,00%

Página: 6

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|------------|--|--|---------|-----------------|
| 2.2.5 | C2797 | ESCAVAÇÃO SUBMERSA (DRAGAGEM) | M3 | 40,97 |
| 2.3 | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL | | | 403,68 |
| 2.3.1 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 21,61 |
| 2.3.2 | C0706 | CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 22,51 |
| 2.3.3 | C0707 | CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 18,01 |
| 2.3.4 | C0708 | CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 3,21 |
| 2.3.5 | C0709 | CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 3,43 |
| 2.3.6 | C0710 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 3,02 |
| 2.3.7 | C2987 | COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3xKM | 0,93 |
| 2.3.8 | C2529 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM | M3 | 4,01 |
| 2.3.9 | C2531 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM | M3 | 4,46 |
| 2.3.10 | C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | M3 | 22,32 |
| 2.3.11 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | M3 | 26,78 |
| 2.3.12 | C2532 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM | M3 | 40,17 |
| 2.3.13 | C2536 | TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL | M3 | 36,90 |
| 2.3.14 | C2537 | TRANSPORTE HORIZONTAL DE 30,00 ATÉ 60,00M DE MATERIAIS À GRANEL | M3 | 45,76 |
| 2.3.15 | C2535 | TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL | M3 | 60,52 |
| 2.3.16 | C2538 | TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIAIS À GRANEL P/ A 1A LAJE | M3 | 26,57 |
| 2.3.17 | C2539 | TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIAIS À GRANEL P/ A 2A LAJE | M3 | 63,47 |
| 2.4 | ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL | | | 1.021,50 |
| 2.4.1 | C3131 | ARRASAMENTO ATERRO (ESCALONAMENTO) DMT ATÉ 50M | M3 | 5,67 |
| 2.4.2 | C3182 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M | M3 | 7,82 |
| 2.4.3 | C3178 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M | M3 | 8,66 |
| 2.4.4 | C3180 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M | M3 | 9,12 |
| 2.4.5 | C3169 | ESCAVACAO CARGA TRANSP. 1-CAT 601 A 800M | M3 | 10,04 |
| 2.4.6 | C3181 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M | M3 | 10,53 |
| 2.4.7 | C3175 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M | M3 | 10,72 |
| 2.4.8 | C3165 | ESCAVACAO CARGA TRANSP. 1-CAT 1201 A 1400M | M3 | 11,63 |
| 2.4.9 | C3176 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1401 A 1600M | M3 | 12,05 |
| 2.4.10 | C3177 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1601 A 1800M | M3 | 12,91 |
| 2.4.11 | C3166 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M | M3 | 13,36 |
| 2.4.12 | C3167 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M | M3 | 13,70 |
| 2.4.13 | C3168 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M | M3 | 15,78 |
| 2.4.14 | C3179 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M | M3 | 17,52 |
| 2.4.15 | C3192 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT ATÉ 200M | M3 | 10,35 |
| 2.4.16 | C3187 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 201 A 400M | M3 | 10,76 |
| 2.4.17 | C3189 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 401 A 600M | M3 | 11,97 |
| 2.4.18 | C3190 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 601 A 800M | M3 | 12,45 |
| 2.4.19 | C3191 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 801 A 1000M | M3 | 12,98 |
| 2.4.20 | C3170 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 1001 A 1200M | M3 | 13,91 |
| 2.4.21 | C3183 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 1201 A 1400M | M3 | 14,39 |
| 2.4.22 | C3184 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 1401 A 1600M | M3 | 14,87 |
| 2.4.23 | C3185 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 1601 A 1800M | M3 | 16,01 |
| 2.4.24 | C3186 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 1801 A 2000M | M3 | 16,48 |

TABELA UNIFICADA SEINFRA

025A - ENC. SOCIAIS 114,23%

BDI: 0,00%

Página: 7

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|------------|---|---|---------|------------------|
| 2.4.25 | C3171 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 2001 A 3000M | M3 | 16,88 |
| 2.4.26 | C3188 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 3001 A 4000M | M3 | 18,83 |
| 2.4.27 | C3172 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 4001 A 5000M | M3 | 20,97 |
| 2.4.28 | C3205 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT ATÉ 50M | M3 | 34,94 |
| 2.4.29 | C3202 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 51 A 100M | M3 | 40,34 |
| 2.4.30 | C3194 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 101 A 200M | M3 | 40,49 |
| 2.4.31 | C3200 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 201 A 400M | M3 | 40,96 |
| 2.4.32 | C3201 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 401 A 600M | M3 | 41,62 |
| 2.4.33 | C3203 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 601 A 800M | M3 | 43,32 |
| 2.4.34 | C3204 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 801 A 1000M | M3 | 43,97 |
| 2.4.35 | C3193 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 1001 A 1200M | M3 | 44,26 |
| 2.4.36 | C3195 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 1201 A 1400M | M3 | 45,84 |
| 2.4.37 | C3196 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 1401 A 1600M | M3 | 46,47 |
| 2.4.38 | C3197 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 1601 A 1800M | M3 | 47,01 |
| 2.4.39 | C3198 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 1801 A 2000M | M3 | 47,63 |
| 2.4.40 | C3199 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 2001 A 3000M | M3 | 49,14 |
| 2.4.41 | C3173 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 3001 A 4000M | M3 | 51,70 |
| 2.4.42 | C3174 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 4001 A 5000M | M3 | 53,45 |
| 2.5 | ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES | | | 14.092,56 |
| 2.5.1 | C3280 | ESCAVAÇÃO DE BASE DE TUBULÃO A AR COMPRIMIDO ATÉ 12M | M3 | 702,66 |
| 2.5.2 | C3281 | ESCAVAÇÃO DE BASE DE TUBULÃO A AR COMPRIMIDO DE 12,00 A 18M | M3 | 790,04 |
| 2.5.3 | C3282 | ESCAVAÇÃO DE BASE DE TUBULÃO A CEU ABERTO | M3 | 467,71 |
| 2.5.4 | C2777 | ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FOGO | M3 | 146,58 |
| 2.5.5 | C2778 | ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3A. CAT A FRIO | M3 | 213,08 |
| 2.5.6 | C3206 | ESCAVAÇÃO DE POÇO TUBULÃO A AR COMPRIMIDO C/ DESCIDA DE CAMISA DE CONCRETO ARMADO ATÉ 12m | M3 | 676,41 |
| 2.5.7 | C3213 | ESCAVAÇÃO DE POÇO TUBULÃO A AR COMPRIMIDO C/DESCIDA DE CAMISA DE CONCRETO ARMADO 12,01 A 18,00M | M3 | 758,06 |
| 2.5.8 | C3207 | ESCAVAÇÃO DE POÇO TUBULÃO A CEU ABERTO C/ DESCIDA DE CAMISA DE CONCRETO ARMADO | M3 | 374,99 |
| 2.5.9 | C5012 | ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG | M3 | 55,14 |
| 2.5.10 | C3400 | ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO | M3 | 199,46 |
| 2.5.11 | C1255 | ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA | M3 | 68,34 |
| 2.5.12 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 39,11 |
| 2.5.13 | C2781 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m | M3 | 51,66 |
| 2.5.14 | C2782 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 3.01 a 4.50m | M3 | 60,52 |
| 2.5.15 | C2783 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 4.51 a 6.00m | M3 | 70,85 |
| 2.5.16 | C2785 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 51,66 |
| 2.5.17 | C2786 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m | M3 | 78,08 |
| 2.5.18 | C2787 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 3.01 a 4.50m | M3 | 104,50 |
| 2.5.19 | C2788 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 4.51 a 6.00m | M3 | 131,07 |
| 2.5.20 | C2789 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m | M3 | 6,99 |
| 2.5.21 | C2790 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m | M3 | 9,24 |
| 2.5.22 | C2791 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 4.01 a 6.00m | M3 | 13,34 |
| 2.5.23 | C2792 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 6.01 a 8.00m | M3 | 37,58 |

TABELA UNIFICADA SEINFRA

025A - ENC. SOCIAIS 114,23%

BDI: 0,00%

Página: 8

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|------------|---|---|---------|----------------|
| 2.5.24 | C2796 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m | M3 | 16,14 |
| 2.5.25 | C2793 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m | M3 | 23,48 |
| 2.5.26 | C2794 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 4.01 a 6.00m | M3 | 32,11 |
| 2.5.27 | C2795 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A. CAT. PROF. DE 6.01 a 8.00m | M3 | 57,05 |
| 2.5.28 | C3474 | TRAVESSIA MÉTODO NÃO DESTRUTIVO P/ TUBO ATÉ DN 100 (COMPLETO) | M | 1.328,02 |
| 2.5.29 | C3475 | TRAVESSIA MÉTODO NÃO DESTRUTIVO P/ TUBO 100<DN<=200 (COMPLETO) | M | 1.794,95 |
| 2.5.30 | C3476 | TRAVESSIA MÉTODO NÃO DESTRUTIVO P/ TUBO 200<DN<=300 (COMPLETO) | M | 2.175,62 |
| 2.5.31 | C4218 | TRAVESSIA MÉTODO NÃO DESTRUTIVO P/ TUBO 300<DN<=500 (COMPLETO) | M | 3.558,13 |
| 2.6 | ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO | | | 465,28 |
| 2.6.1 | C0095 | APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG | M2 | 25,09 |
| 2.6.2 | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | M3 | 71,42 |
| 2.6.3 | C0329 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) | M3 | 24,95 |
| 2.6.4 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | M3 | 75,69 |
| 2.6.5 | C0331 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) | M3 | 29,22 |
| 2.6.6 | C4814 | ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | M3 | 56,83 |
| 2.6.7 | C3145 | COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N | M3 | 3,23 |
| 2.6.8 | C3146 | COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N | M3 | 3,32 |
| 2.6.9 | C4665 | COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.I. P/ OBRAS AEROPORTUÁRIAS | M3 | 3,50 |
| 2.6.10 | C4666 | COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.I. P/ OBRAS AEROPORTUÁRIAS | M3 | 3,85 |
| 2.6.11 | C4667 | COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.M. P/ OBRAS AEROPORTUÁRIAS | M3 | 3,93 |
| 2.6.12 | C4668 | COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.M. P/ OBRAS AEROPORTUÁRIAS | M3 | 4,02 |
| 2.6.13 | C0821 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO | M2 | 1,62 |
| 2.6.14 | C0822 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO | M2 | 0,88 |
| 2.6.15 | C0928 | CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO | M3 | 7,23 |
| 2.6.16 | C0930 | CORTE MANUAL EM TERRA | M3 | 44,28 |
| 2.6.17 | C3214 | ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA | M3 | 8,30 |
| 2.6.18 | C2989 | ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA | M3 | 1,41 |
| 2.6.19 | C3530 | MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | M3 | 50,60 |
| 2.6.20 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 25,09 |
| 2.6.21 | C2920 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 20,82 |
| 2.7 | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES | | | 248,12 |
| 2.7.1 | C0717 | CARGA, DESCARGA E TRANSP. DE TUBOS E CONEXÕES EM MBV DN 100mm ATÉ 15km | M | 1,06 |
| 2.7.2 | C0711 | CARGA, DESCARGA E TRANSP. DE TUBOS E CONEXÕES EM MBV DN 150mm ATÉ 15km | M | 1,49 |
| 2.7.3 | C0712 | CARGA, DESCARGA E TRANSP. DE TUBOS E CONEXÕES EM MBV DN 200mm ATÉ 15km | M | 2,13 |
| 2.7.4 | C0713 | CARGA, DESCARGA E TRANSP. DE TUBOS E CONEXÕES EM MBV DN 250mm ATÉ 15km | M | 3,73 |
| 2.7.5 | C0714 | CARGA, DESCARGA E TRANSP. DE TUBOS E CONEXÕES EM MBV DN 300mm ATÉ 15km | M | 4,59 |
| 2.7.6 | C0715 | CARGA, DESCARGA E TRANSP. DE TUBOS E CONEXÕES EM MBV DN 350mm ATÉ 15km | M | 7,52 |
| 2.7.7 | C0716 | CARGA, DESCARGA E TRANSP. DE TUBOS E CONEXÕES EM MBV DN 400mm ATÉ 15km | M | 11,00 |
| 2.7.8 | C4672 | CARGA E DESCARGA DE TUBOS CORRUGADOS DE DUPLA PAREDE E CONEXÕES EM PEAD | M | 31,90 |
| 2.7.9 | C0703 | CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO | T | 53,44 |
| 2.7.10 | C0704 | CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO | T | 40,08 |
| 2.7.11 | C0705 | CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FoFo | T | 46,76 |
| 2.7.12 | C0727 | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km | M | 0,29 |

TABELA UNIFICADA SEINFRA

025A - ENC. SOCIAIS 114,23%

BDI: 0,00%

Página: 9

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|------------|-------------------------------|---|---------|------------------|
| 2.7.13 | C0728 | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 75mm ATÉ 15km | M | 0,43 |
| 2.7.14 | C0718 | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 100mm ATÉ 15km | M | 0,47 |
| 2.7.15 | C0719 | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 150mm ATÉ 15km | M | 0,71 |
| 2.7.16 | C0720 | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 200mm ATÉ 15km | M | 0,94 |
| 2.7.17 | C0721 | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 250mm ATÉ 15km | M | 1,18 |
| 2.7.18 | C0722 | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 300mm ATÉ 15km | M | 1,39 |
| 2.7.19 | C0723 | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 350mm ATÉ 15km | M | 1,65 |
| 2.7.20 | C0724 | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 400mm ATÉ 15km | M | 1,87 |
| 2.7.21 | C0725 | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 450mm ATÉ 15km | M | 2,17 |
| 2.7.22 | C0726 | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 500mm ATÉ 15km | M | 2,41 |
| 2.7.23 | C2980 | TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO | T | 30,91 |
| 3 | SERVIÇOS AUXILIARES | | | 10.920,58 |
| 3.1 | SERVIÇOS PREPARATÓRIOS | | | 13,36 |
| 3.1.1 | C3160 | DESMATAMENTO DE JAZIDA | M2 | 0,34 |
| 3.1.2 | C3161 | DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA | M2 | 0,23 |
| 3.1.3 | C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | M3 | 3,90 |
| 3.1.4 | C3218 | EXPURGO DE JAZIDA | M3 | 2,97 |
| 3.1.5 | C3319 | NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS | M2 | 5,69 |
| 3.1.6 | C2990 | REGULARIZAÇÃO DE TALUDES | M2 | 0,23 |
| 3.2 | SUSTENTAÇÕES DIVERSAS | | | 4.842,92 |
| 3.2.1 | C0083 | ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL | M2 | 9,91 |
| 3.2.2 | C0084 | ANDAIME P/1 M3 DE CONCRETO ARMADO | UN | 18,28 |
| 3.2.3 | C0086 | ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO | M2 | 3,39 |
| 3.2.4 | C0085 | ANDAIME P/ALVENARIA DE 1 TIJOLO | M2 | 8,41 |
| 3.2.5 | C0087 | ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS | M2 | 8,08 |
| 3.2.6 | C0088 | ANDAIME PRINCIPAL VERTICAL INCLUSIVE DEMOLIÇÃO | M2 | 43,90 |
| 3.2.7 | C3352 | ANDAIME SUSPENSO E PLATAFORMA DE MADEIRA | M2 | 40,94 |
| 3.2.8 | C0364 | BANDEJA SALVA-VIDAS C/TÁBUAS DE 1"x12" DE 2ª | M | 271,02 |
| 3.2.9 | C3320 | CIMBRAMENTO DE MADEIRA | M3 | 37,57 |
| 3.2.10 | C1236 | ENCAIXOTAMENTO DE EDIFICAÇÕES | M2 | 100,12 |
| 3.2.11 | C1246 | ENTELAMENTO DE EDIFICAÇÕES C/PASSARELA DE TÁBUAS DE 1"x12" DE 2º | M2 | 262,22 |
| 3.2.12 | C2804 | ESCORAMENTO DE ÁRVORES | UN | 112,92 |
| 3.2.13 | C2803 | ESCORAMENTO DE POSTES | UN | 504,29 |
| 3.2.14 | C3351 | ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES | M3 | 52,79 |
| 3.2.15 | C3081 | ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL | M3 | 32,72 |
| 3.2.16 | C1274 | ESCORAMENTO DE PROTEÇÃO EM EDIFICAÇÕES VIZINHAS | M2 | 183,53 |
| 3.2.17 | C4166 | ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO EM VIGAS TRELIÇADAS E TABLADO DE MADEIRA | M2 | 204,84 |
| 3.2.18 | C3466 | EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA P/ IÇAMENTO DO RESERVATÓRIO | KG | 13,15 |
| 3.2.19 | C4766 | LOCAÇÃO DE CUBETAS (61X61)CM H=21CM, PARA LAJE NERVURADA - FORNECIMENTO | M2XMÊS | 13,50 |
| 3.2.20 | C4125 | LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO | M3 | 6,03 |
| 3.2.21 | C3470 | LOCAÇÃO MENSAL DE CIMBRAMENTO METÁLICO | M3 | 23,00 |
| 3.2.22 | C1271 | LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES | M2 | 9,48 |
| 3.2.23 | C4129 | LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORAMENTO TUBULAR | M3 | 11,36 |
| 3.2.24 | C3469 | LOCAÇÃO MENSAL DE MACACOS HIDRÁULICOS DE 50 T | M3 | 934,24 |

TABELA UNIFICADA SEINFRA

025A - ENC. SOCIAIS 114,23%

BDI: 0,00%

Página: 10

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|------------|---|---|---------|-----------------|
| 3.2.25 | C4782 | LOCAÇÃO MENSAL PARA ESCORAMENTO E CIMBRAMENTO P/ LAJES NERVURADAS | M2XMÊS | 14,40 |
| 3.2.26 | C3468 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA P/ IÇAMENTO | KG | 6,55 |
| 3.2.27 | C4754 | PLATAFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO (UTIL. 6X) | M | 3,26 |
| 3.2.28 | C2154 | REFORMA DE ANDAIME EXTERNO ATÉ 3 ANDARES | M2 | 5,15 |
| 3.2.29 | C2155 | REFORMA DE ANDAIME EXTERNO MAIOR QUE 3 ANDARES | M2 | 9,66 |
| 3.2.30 | C2967 | SUSTENTAÇÃO DE TUBULAÇÕES EXISTENTES - MADEIRA | M3 | 1.897,25 |
| 3.2.31 | C2968 | SUSTENTAÇÃO DE TUBULAÇÕES EXISTENTES - METÁLICA | KG | 0,96 |
| 3.3 | ESCORAMENTO DE MADEIRA EM VALAS E CAVAS | | | 222,89 |
| 3.3.1 | C1272 | ESCORAMENTO COMUM DE VALAS TIPO CONTÍNUO C/PRANCHAS PEROBA | M2 | 97,49 |
| 3.3.2 | C2798 | ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm | M2 | 16,85 |
| 3.3.3 | C1273 | ESCORAMENTO CONTÍNUO P/GALERIA MOLDADA | M2 | 80,20 |
| 3.3.4 | C2805 | ESCORAMENTO DESCONTÍNUO COM PRANCHAS DE MADEIRA | M2 | 28,35 |
| 3.4 | ESCORAMENTO METÁLICO EM VALAS,CAVAS OU POÇOS | | | 178,38 |
| 3.4.1 | C2799 | ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2.00M | M2 | 25,11 |
| 3.4.2 | C2800 | ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 3.00M | M2 | 37,48 |
| 3.4.3 | C2801 | ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 4.00M | M2 | 46,53 |
| 3.4.4 | C2802 | ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 6.00M | M2 | 69,26 |
| 3.5 | INSTALAÇÃO DE GUINCHO | | | 3.914,76 |
| 3.5.1 | C1355 | EXECUÇÃO DE BASE DA CAÇAMBA E INSTALAÇÃO DO GUINCHO | UN | 3.585,74 |
| 3.5.2 | C2508 | TORRE PARA GUINCHO | M | 329,02 |
| 3.6 | PRODUÇÃO DE MATERIAIS | | | 299,62 |
| 3.6.1 | C3129 | AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO | M3 | 3,76 |
| 3.6.2 | C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | M3 | 7,13 |
| 3.6.3 | C3139 | BRITA PRODUZIDA PARA BASES | M3 | 69,07 |
| 3.6.4 | C3252 | BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS | M3 | 81,03 |
| 3.6.5 | C3253 | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | M3 | 74,64 |
| 3.6.6 | C3227 | PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA | M3 | 32,00 |
| 3.6.7 | C3235 | ROCHA PARA BRITAGEM | M3 | 32,00 |
| 3.7 | LASTROS | | | 1.276,39 |
| 3.7.1 | C2860 | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | M3 | 82,44 |
| 3.7.2 | C2861 | LASTRO DE AREIA EXTRAIDA (S/ TRANSPORTE) | M3 | 23,51 |
| 3.7.3 | C2862 | LASTRO DE BRITA | M3 | 117,78 |
| 3.7.4 | C1605 | LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE | M3 | 129,00 |
| 3.7.5 | C1606 | LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA | M3 | 106,86 |
| 3.7.6 | C1607 | LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM | M2 | 46,63 |
| 3.7.7 | C1608 | LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM | M2 | 66,78 |
| 3.7.8 | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 480,54 |
| 3.7.9 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | M2 | 35,19 |
| 3.7.10 | C2863 | LASTRO DE PEDRA DE MÃO | M3 | 123,81 |
| 3.7.11 | C2864 | LASTRO DE PÓ DE PEDRA | M3 | 63,85 |
| 3.8 | SERVIÇOS DE USINAGEM | | | 82,37 |
| 3.8.1 | C3315 | USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO | M3 | 17,95 |
| 3.8.2 | C3316 | USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE | M3 | 51,51 |
| 3.8.3 | C3244 | USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS | M3 | 12,91 |

TABELA UNIFICADA SEINFRA

025A - ENC. SOCIAIS 114,23%

BDI: 0,00%

Página: 11

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|-------------|--|--|---------|-------------------|
| 3.9 | TRANSPORTE COM ELEVADOR | | | 39,18 |
| 3.9.1 | C2540 | TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIAIS A GRANEL P/ A 2a. LAJE | M3 | 19,06 |
| 3.9.2 | C2541 | TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIAIS A GRANEL P/ A 5a. LAJE | M3 | 20,12 |
| 3.10 | TRANSPORTE COM GUINDASTE | | | 50,71 |
| 3.10.1 | C2525 | TRANSPORTE C/GUINDASTE DE TORRE CAP. 1200KG | CICLO | 6,98 |
| 3.10.2 | C2526 | TRANSPORTE C/GUINDASTE ESTACIONÁRIO CAP. 1100KG | CICLO | 5,99 |
| 3.10.3 | C2528 | TRANSPORTE C/GUINDASTE SOBRE TRILHO CAP. 1100KG | CICLO | 13,31 |
| 3.10.4 | C2527 | TRANSPORTE C/GUINDASTE SOBRE TRILHO CAP. 1200KG | CICLO | 24,43 |
| 4 | OBRAS DE DRENAGEM | | | 532.789,20 |
| 4.1 | ESGOTAMENTO DE ÁREAS E VALAS | | | 9,73 |
| 4.1.1 | C1278 | ESGOTAMENTO C/BOMBA ELÉTRICA DE IMERSÃO 1KW ATÉ 8M | M3 | 0,04 |
| 4.1.2 | C1277 | ESGOTAMENTO C/BOMBA ELÉTRICA DE IMERSÃO 2.7KW ATÉ 8M | M3 | 0,03 |
| 4.1.3 | C2806 | ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m.c.a | H | 4,83 |
| 4.1.4 | C2807 | ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=10m.c.a | H | 4,83 |
| 4.2 | REBAIXAMENTO DO LENÇOL FREÁTICO | | | 72,35 |
| 4.2.1 | C2924 | REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM ÁREAS | PTxDIA | 15,90 |
| 4.2.2 | C2922 | REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM ÁREAS (POÇOS DE VISITA) | PTxDIA | 26,72 |
| 4.2.3 | C2923 | REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS | M | 29,73 |
| 4.3 | OBRAS D' ARTE CORRENTE | | | 509.722,75 |
| 4.3.1 | C0109 | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm | M | 72,58 |
| 4.3.2 | C0110 | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm | M | 93,90 |
| 4.3.3 | C0105 | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm | M | 134,50 |
| 4.3.4 | C0108 | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm | M | 243,42 |
| 4.3.5 | C0104 | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm | M | 355,82 |
| 4.3.6 | C4325 | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100 cm, SOBRE BERÇO DE CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", FCK > 10MPa | M | 615,09 |
| 4.3.7 | C0106 | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=120cm | M | 494,55 |
| 4.3.8 | C0107 | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=150cm | M | 733,23 |
| 4.3.9 | C4673 | AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=37,5cm | M | 147,84 |
| 4.3.10 | C4674 | AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=45,0cm | M | 218,37 |
| 4.3.11 | C4675 | AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=60,0cm | M | 383,66 |
| 4.3.12 | C4676 | AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=75,0cm | M | 569,93 |
| 4.3.13 | C4677 | AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=90,0cm | M | 653,39 |
| 4.3.14 | C4678 | AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=105,0cm | M | 924,39 |
| 4.3.15 | C4679 | AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=120,0cm | M | 1.264,02 |
| 4.3.16 | C0424 | BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm | UN | 1.403,66 |
| 4.3.17 | C0423 | BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm | UN | 1.856,06 |
| 4.3.18 | C0406 | BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm | UN | 2.312,34 |
| 4.3.19 | C0407 | BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm | UN | 2.910,63 |
| 4.3.20 | C0440 | BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm | UN | 3.965,20 |
| 4.3.21 | C0408 | BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 1.00m) | UN | 1.620,11 |
| 4.3.22 | C0409 | BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.50 X 1.00m) | UN | 1.963,93 |

TABELA UNIFICADA SEINFRA

025A - ENC. SOCIAIS 114,23%

BDI: 0,00%

Página: 12

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|--------|--------|---|---------|----------------|
| 4.3.23 | C0410 | BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.50 X 1.50m) | UN | 2.843,35 |
| 4.3.24 | C0411 | BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.00 X 1.00m) | UN | 2.255,96 |
| 4.3.25 | C0412 | BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.00 X 1.50m) | UN | 3.138,95 |
| 4.3.26 | C0413 | BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.00 X 2.00m) | UN | 4.206,55 |
| 4.3.27 | C0414 | BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.50 X 1.00m) | UN | 2.544,77 |
| 4.3.28 | C0415 | BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.50 X 1.50m) | UN | 3.478,84 |
| 4.3.29 | C0416 | BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.50 X 2.00m) | UN | 4.719,16 |
| 4.3.30 | C0417 | BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.50 X 2.50m) | UN | 6.041,70 |
| 4.3.31 | C0418 | BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (3.00 X 1.00m) | UN | 2.839,21 |
| 4.3.32 | C0419 | BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (3.00 X 1.50m) | UN | 3.984,69 |
| 4.3.33 | C0420 | BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (3.00 X 2.00m) | UN | 5.181,15 |
| 4.3.34 | C0421 | BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (3.00 X 2.50m) | UN | 6.564,23 |
| 4.3.35 | C0422 | BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (3.00 X 3.00m) | UN | 8.133,95 |
| 4.3.36 | C0391 | BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1.00 X 1.00m) | UN | 2.314,22 |
| 4.3.37 | C0392 | BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1.50 X 1.00m) | UN | 2.935,14 |
| 4.3.38 | C0393 | BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1.50 X 1.50m) | UN | 4.039,85 |
| 4.3.39 | C0394 | BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 1.00m) | UN | 3.482,15 |
| 4.3.40 | C0395 | BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 1.50m) | UN | 4.599,85 |
| 4.3.41 | C0396 | BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 2.00m) | UN | 5.905,09 |
| 4.3.42 | C0397 | BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.50 X 1.00m) | UN | 4.008,33 |
| 4.3.43 | C0398 | BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.50 X 1.50m) | UN | 5.216,97 |
| 4.3.44 | C0399 | BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.50 X 2.00m) | UN | 6.810,84 |
| 4.3.45 | C0400 | BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.50 X 2.50m) | UN | 8.420,93 |
| 4.3.46 | C0401 | BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (3.00 X 1.00m) | UN | 4.547,90 |
| 4.3.47 | C0402 | BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (3.00 X 1.50m) | UN | 6.106,89 |
| 4.3.48 | C0403 | BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (3.00 X 2.00m) | UN | 7.634,71 |
| 4.3.49 | C0404 | BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (3.00 X 2.50m) | UN | 9.349,16 |
| 4.3.50 | C0405 | BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m) | UN | 11.250,25 |
| 4.3.51 | C0425 | BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (1.00 X 1.00m) | UN | 3.008,11 |
| 4.3.52 | C0426 | BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (1.50 X 1.00m) | UN | 3.906,35 |
| 4.3.53 | C0427 | BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (1.50 X 1.50m) | UN | 5.236,59 |
| 4.3.54 | C0428 | BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.00 X 1.00m) | UN | 4.706,32 |
| 4.3.55 | C0431 | BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.50 X 1.00m) | UN | 5.471,55 |
| 4.3.56 | C0429 | BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.00 X 1.50m) | UN | 6.061,66 |
| 4.3.57 | C0430 | BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.00 X 2.00m) | UN | 7.603,28 |
| 4.3.58 | C0432 | BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.50 X 1.50m) | UN | 6.955,67 |
| 4.3.59 | C0433 | BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.50 X 2.00m) | UN | 8.902,75 |
| 4.3.60 | C0434 | BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.50 X 2.50m) | UN | 10.799,59 |
| 4.3.61 | C0435 | BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 1.00m) | UN | 6.256,60 |
| 4.3.62 | C0436 | BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 1.50m) | UN | 8.228,52 |
| 4.3.63 | C0437 | BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 2.00m) | UN | 10.087,71 |
| 4.3.64 | C0438 | BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 2.50m) | UN | 12.133,53 |
| 4.3.65 | C0439 | BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m) | UN | 14.365,98 |
| 4.3.66 | C0919 | CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm | M | 395,50 |

TABELA UNIFICADA SEINFRA

025A - ENC. SOCIAIS 114,23%

BDI: 0,00%

Página: 13

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|---------|--------|--|---------|----------------|
| 4.3.67 | C0920 | CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm | M | 561,66 |
| 4.3.68 | C0886 | CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm | M | 739,83 |
| 4.3.69 | C0887 | CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm | M | 1.059,99 |
| 4.3.70 | C0918 | CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm | M | 1.556,48 |
| 4.3.71 | C0888 | CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 1.00m) | M | 1.246,15 |
| 4.3.72 | C0889 | CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.50 X 1.00m) | M | 1.600,34 |
| 4.3.73 | C0890 | CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.50 X 1.50m) | M | 2.017,14 |
| 4.3.74 | C0891 | CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.00 X 1.00m) | M | 1.957,91 |
| 4.3.75 | C0892 | CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.00 X 1.50m) | M | 2.327,12 |
| 4.3.76 | C0893 | CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.00 X 2.00m) | M | 2.696,33 |
| 4.3.77 | C0894 | CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.50 X 1.00m) | M | 2.209,29 |
| 4.3.78 | C0895 | CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.50 X 1.50m) | M | 2.591,69 |
| 4.3.79 | C0897 | CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.50 X 2.50m) | M | 3.579,30 |
| 4.3.80 | C0896 | CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.50 X 2.00m) | M | 3.163,11 |
| 4.3.81 | C0898 | CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (3.00 X 1.00m) | M | 2.495,47 |
| 4.3.82 | C0899 | CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (3.00 X 1.50m) | M | 3.124,20 |
| 4.3.83 | C0900 | CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (3.00 X 2.00m) | M | 3.570,48 |
| 4.3.84 | C0901 | CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (3.00 X 2.50m) | M | 4.016,76 |
| 4.3.85 | C0902 | CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (3.00 X 3.00m) | M | 4.463,04 |
| 4.3.86 | C0872 | CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1.00 X 1.00m) | M | 2.037,04 |
| 4.3.87 | C0873 | CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1.50 X 1.00m) | M | 2.684,59 |
| 4.3.88 | C0874 | CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1.50 X 1.50m) | M | 3.329,63 |
| 4.3.89 | C0875 | CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 1.00m) | M | 3.369,34 |
| 4.3.90 | C0876 | CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 1.50m) | M | 3.949,55 |
| 4.3.91 | C0877 | CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 2.00m) | M | 4.529,75 |
| 4.3.92 | C0878 | CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.50 X 1.00m) | M | 3.872,09 |
| 4.3.93 | C0879 | CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.50 X 1.50m) | M | 4.478,69 |
| 4.3.94 | C0880 | CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.50 X 2.00m) | M | 5.368,72 |
| 4.3.95 | C0921 | CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.50 X 2.50m) | M | 6.026,00 |
| 4.3.96 | C0881 | CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (3.00 X 1.00m) | M | 4.444,46 |
| 4.3.97 | C0882 | CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (3.00 X 1.50m) | M | 5.427,15 |
| 4.3.98 | C0883 | CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (3.00 X 2.00m) | M | 6.136,16 |
| 4.3.99 | C0884 | CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (3.00 X 2.50m) | M | 6.845,17 |
| 4.3.100 | C0885 | CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m) | M | 7.554,18 |
| 4.3.101 | C0903 | CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (1.00 X 1.00m) | M | 2.827,93 |
| 4.3.102 | C0905 | CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (1.50 X 1.50m) | M | 4.642,09 |
| 4.3.103 | C0904 | CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (1.50 X 1.00m) | M | 3.768,85 |
| 4.3.104 | C0907 | CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.00 X 1.50m) | M | 5.571,97 |
| 4.3.105 | C0906 | CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.00 X 1.00m) | M | 4.780,77 |
| 4.3.106 | C0908 | CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.00 X 2.00m) | M | 6.363,17 |
| 4.3.107 | C0909 | CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.50 X 1.00m) | M | 5.534,89 |
| 4.3.108 | C0910 | CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.50 X 1.50m) | M | 6.365,68 |
| 4.3.109 | C0911 | CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.50 X 2.00m) | M | 7.574,32 |
| 4.3.110 | C0912 | CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.50 X 2.50m) | M | 8.472,69 |

TABELA UNIFICADA SEINFRA

025A - ENC. SOCIAIS 114,23%

BDI: 0,00%

Página: 14

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|------------|---------------------------------|---|---------|-----------------|
| 4.3.111 | C0913 | CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 1.00m) | M | 6.393,45 |
| 4.3.112 | C0914 | CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 1.50m) | M | 7.730,09 |
| 4.3.113 | C0915 | CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 2.00m) | M | 8.701,83 |
| 4.3.114 | C0916 | CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 2.50m) | M | 9.673,58 |
| 4.3.115 | C0917 | CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (3.00 X 3.00m) | M | 10.645,33 |
| 4.3.116 | C4687 | CORPO DE BUEIRO SIMPLES - TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=120,0cm | M | 1.496,01 |
| 4.3.117 | C4688 | CORPO DE BUEIRO DUPLO - TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=120,0cm | M | 2.915,95 |
| 4.3.118 | C4689 | CORPO DE BUEIRO TRIPLO - TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=120,0cm | M | 4.334,04 |
| 4.3.119 | C3630 | GALERIA EM PVC HELICOIDAL TIPO RIB LOC D=0,40m | M | 152,98 |
| 4.3.120 | C3632 | GALERIA EM PVC HELICOIDAL TIPO RIB LOC D=0,60m | M | 273,04 |
| 4.3.121 | C3633 | GALERIA EM PVC HELICOIDAL TIPO RIB LOC D=0,70m | M | 380,93 |
| 4.3.122 | C3631 | GALERIA EM PVC HELICOIDAL TIPO RIB LOC D=0,50m | M | 191,94 |
| 4.3.123 | C3634 | GALERIA EM PVC HELICOIDAL TIPO RIB LOC D=0,80m | M | 433,03 |
| 4.3.124 | C3635 | GALERIA EM PVC HELICOIDAL TIPO RIB LOC D=0,90m | M | 491,66 |
| 4.3.125 | C3636 | GALERIA EM PVC HELICOIDAL TIPO RIB LOC D=1,00m | M | 703,26 |
| 4.3.126 | C3637 | GALERIA EM PVC HELICOIDAL TIPO RIB LOC D=1,20m | M | 852,77 |
| 4.3.127 | C4680 | GALERIA EM TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=37,5cm | M | 127,59 |
| 4.3.128 | C4681 | GALERIA EM TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=45,0cm | M | 192,98 |
| 4.3.129 | C4682 | GALERIA EM TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=60,0cm | M | 347,98 |
| 4.3.130 | C4683 | GALERIA EM TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=75,0cm | M | 521,76 |
| 4.3.131 | C4684 | GALERIA EM TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=90,0cm | M | 594,00 |
| 4.3.132 | C4685 | GALERIA EM TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=105,0cm | M | 850,80 |
| 4.3.133 | C4686 | GALERIA EM TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=120,0cm | M | 1.175,46 |
| 4.4 | DRENAGEM PROFUNDA | | | 1.181,16 |
| 4.4.1 | C3401 | COLOCAÇÃO DE MATERIAL PARA O LEITO FILTRANTE | M3 | 87,15 |
| 4.4.2 | C2728 | DRENAGEM COM TUBO CERÂMICO PERFURADO, D= 10cm | M | 15,61 |
| 4.4.3 | C2729 | DRENAGEM COM TUBO CERÂMICO PERFURADO, D= 15cm | M | 21,07 |
| 4.4.4 | C2730 | DRENAGEM COM TUBO CERÂMICO PERFURADO, D= 20cm | M | 32,46 |
| 4.4.5 | C2731 | DRENAGEM COM TUBO DE CONCRETO POROSO, D= 15cm | M | 29,69 |
| 4.4.6 | C2732 | DRENAGEM COM TUBO DE CONCRETO POROSO, D= 20cm | M | 41,92 |
| 4.4.7 | C2733 | DRENAGEM COM TUBO DE CONCRETO POROSO, D= 30cm | M | 56,12 |
| 4.4.8 | C3071 | DRENO PROFUNDO C/TUBO POROSO D=20cm/AREIA | M | 49,09 |
| 4.4.9 | C3070 | DRENO PROFUNDO C/TUBO POROSO D=20cm/AREIA:BRITA | M | 64,92 |
| 4.4.10 | C3072 | DRENO PROFUNDO C/TUBO POROSO D=20cm/BRITA | M | 88,79 |
| 4.4.11 | C3073 | DRENO PROFUNDO COM ENCHIMENTO DE AREIA | M | 10,93 |
| 4.4.12 | C3074 | DRENO PROFUNDO COM ENCHIMENTO DE BRITA | M | 54,81 |
| 4.4.13 | C3085 | EXTREMIDADE PARA DRENO PROFUNDO | UN | 508,96 |
| 4.4.14 | C2590 | TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm | M | 21,75 |
| 4.4.15 | C2591 | TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm | M | 44,96 |
| 4.4.16 | C2592 | TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 20cm | M | 52,93 |
| 4.5 | DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL | | | 525,10 |
| 4.5.1 | C4661 | BARBACÃ C/ TUBO PVC ESGOTO 50 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA | UN | 4,27 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|------------|-----------------------------|--|---------|------------------|
| 4.5.2 | C4662 | BARBACÃ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA | UN | 5,51 |
| 4.5.3 | C4663 | BARBACÃ C/ TUBO PVC ESGOTO 100 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA | UN | 6,15 |
| 4.5.4 | C3141 | COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP) | M3 | 12,27 |
| 4.5.5 | C3142 | COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP) | M3 | 85,13 |
| 4.5.6 | C3076 | DRENO SUB-SUPERFICIAL C/ENCHIMENTO DE BRITA | M | 19,68 |
| 4.5.7 | C4660 | DRENO SUB-SUPERFICIAL C/ GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 9 kN/m (BIDIM RT-09 OU SIMILAR) INCLUSIVE ENCHIMENTO DE BRITA | M | 31,27 |
| 4.5.8 | C3086 | EXTREMIDADE PARA DRENO SUB-SUPERFICIAL | UN | 186,35 |
| 4.5.9 | C4659 | GEOTEXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA AO PUNÇONAMENTO CBR MÍNIMA DE 2 kN | M2 | 6,22 |
| 4.5.10 | C4650 | GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA AO PUNÇONAMENTO CBR MÍNIMA DE 5,5 kN (BIDIM RT-31 OU SIMILAR) PARA ÁREAS SUBMERSAS | M2 | 29,61 |
| 4.5.11 | C4651 | GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 7 kN/m (BIDIM RT-07 OU SIMILAR) | M2 | 5,96 |
| 4.5.12 | C4652 | GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) | M2 | 6,51 |
| 4.5.13 | C4653 | GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 9 kN/m (BIDIM RT-09 OU SIMILAR) | M2 | 7,30 |
| 4.5.14 | C4586 | GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 10 kN/m (BIDIM RT-10 OU SIMILAR) | M2 | 7,95 |
| 4.5.15 | C4654 | GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 14 kN/m (BIDIM RT-14 OU SIMILAR) | M2 | 11,22 |
| 4.5.16 | C4655 | GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 16 kN/m (BIDIM RT-16 OU SIMILAR) | M2 | 12,77 |
| 4.5.17 | C4656 | GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 21 kN/m (BIDIM RT-21 OU SIMILAR) | M2 | 15,93 |
| 4.5.18 | C4657 | GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 26 kN/m (BIDIM RT-26 OU SIMILAR) | M2 | 20,81 |
| 4.5.19 | C4658 | GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 31 kN/m (BIDIM RT-31 OU SIMILAR) | M2 | 23,90 |
| 4.5.20 | C4752 | MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15% (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M2 | 9,63 |
| 4.5.21 | C4753 | PEÇA EM MADEIRA MUIRACATIARA (2,50X5,00CM) PARA FIXAÇÃO DA MANTA GEOTEXTIL | M | 16,66 |
| 4.6 | DRENAGEM SUPERFICIAL | | | 21.278,11 |
| 4.6.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 21,71 |
| 4.6.2 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 37,46 |
| 4.6.3 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 47,74 |
| 4.6.4 | C0368 | BANQUETA/ MEIO FIO DE TIJOLO MACIÇO | M | 26,04 |
| 4.6.5 | C3065 | DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT | M | 152,15 |
| 4.6.6 | C3066 | DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U | M | 150,00 |
| 4.6.7 | C3067 | DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m | M | 55,29 |
| 4.6.8 | C2727 | DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m | M | 51,59 |
| 4.6.9 | C4583 | MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa | M | 54,08 |
| 4.6.10 | C3097 | MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA | M | 17,79 |
| 4.6.11 | C3449 | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO | M | 20,63 |
| 4.6.12 | C2018 | POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m | UN | 4.343,17 |
| 4.6.13 | C2019 | POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 4m | UN | 6.453,28 |
| 4.6.14 | C2020 | POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM.= 1m E PROFUNDIDADE= 6m | UN | 8.665,61 |

TABELA UNIFICADA SEINFRA

025A - ENC. SOCIAIS 114,23%

BDI: 0,00%

Página: 16

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|------------|--------------------------------|--|---------|------------------|
| 4.6.15 | C3110 | SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA | UN | 213,34 |
| 4.6.16 | C3322 | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES | M | 73,56 |
| 4.6.17 | C3111 | SARJETA DE CONCRETO SIMPLES "U" C/H=0,35m/E=0,08m | M | 134,89 |
| 4.6.18 | C3112 | SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m | M | 45,59 |
| 4.6.19 | C3113 | SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,20m/E=0,08m | M | 55,89 |
| 4.6.20 | C2310 | TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO P/ POÇO DE VISITA DE DIAM.=1 M | UN | 616,48 |
| 4.6.21 | C4874 | TAMPONAMENTO PROVISÓRIO EM CAIXA DE VISITA | UN | 41,82 |
| 5 | ARGAMASSAS | | | 26.758,95 |
| 5.1 | PREPARAÇÃO DE MATERIAIS | | | 663,96 |
| 5.1.1 | C0115 | AREIA SECA MEIO PENEIRADA | M3 | 243,42 |
| 5.1.2 | C0116 | AREIA SECA PENEIRADA | M3 | 420,54 |
| 5.2 | ARGAMASSA DE CIMENTO | | | 21.683,08 |
| 5.2.1 | C0117 | ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:4 | M3 | 362,60 |
| 5.2.2 | C0129 | ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:6 | M3 | 332,33 |
| 5.2.3 | C0133 | ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2.5:3.5 | M3 | 362,73 |
| 5.2.4 | C0130 | ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3:3 | M3 | 362,85 |
| 5.2.5 | C0131 | ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3:5 | M3 | 332,52 |
| 5.2.6 | C0132 | ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3:7 | M3 | 316,05 |
| 5.2.7 | C0181 | ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3.5:2.5 | M3 | 362,98 |
| 5.2.8 | C0118 | ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4:2 | M3 | 363,12 |
| 5.2.9 | C0119 | ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4:4 | M3 | 332,71 |
| 5.2.10 | C0120 | ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4:6 | M3 | 316,21 |
| 5.2.11 | C0121 | ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4:8 | M3 | 303,33 |
| 5.2.12 | C0122 | ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5:3 | M3 | 332,90 |
| 5.2.13 | C0128 | ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5:5 | M3 | 316,37 |
| 5.2.14 | C0123 | ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5:7 | M3 | 303,47 |
| 5.2.15 | C0179 | ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6:2 | M3 | 333,10 |
| 5.2.16 | C0124 | ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6:4 | M3 | 316,53 |
| 5.2.17 | C0125 | ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6:6 | M3 | 303,60 |
| 5.2.18 | C0180 | ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7:3 | M3 | 316,69 |
| 5.2.19 | C0126 | ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7:5 | M3 | 303,73 |
| 5.2.20 | C0127 | ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:8:4 | M3 | 303,87 |
| 5.2.21 | C0162 | ARGAMASSA DE CIMENTO BRANCO E PÓ DE MÁRMORE TRAÇO 1:3 | M3 | 814,36 |
| 5.2.22 | C0160 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA PENEIRADA E ADITIVO AGLUTINANTE ORGANO-SINTÉTICO NO TRAÇO 1:8 | M3 | 278,62 |
| 5.2.23 | C0161 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MEDIA PENEIRADA E ADITIVO AGLUTINANTE ORGANO-SINTÉTICO NO TRAÇO 1:8 | M3 | 285,44 |
| 5.2.24 | C0155 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA C/ IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 | M3 | 954,90 |
| 5.2.25 | C0154 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA C/ IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:4 | M3 | 865,08 |
| 5.2.26 | C0163 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:2 | M3 | 789,81 |
| 5.2.27 | C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | M3 | 764,54 |
| 5.2.28 | C0165 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 | M3 | 708,88 |
| 5.2.29 | C4429 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | M3 | 675,30 |
| 5.2.30 | C4430 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6 | M3 | 652,76 |
| 5.2.31 | C3009 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:7 | M3 | 636,66 |

TABELA UNIFICADA SEINFRA

025A - ENC. SOCIAIS 114,23%

BDI: 0,00%

Página: 17

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|------------|----------------------------------|--|---------|-------------------|
| 5.2.32 | C0156 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. C/IMPERMEAB. TRAÇO 1:2 | M3 | 654,20 |
| 5.2.33 | C0157 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. C/IMPERMEAB. TRAÇO 1:3 | M3 | 589,38 |
| 5.2.34 | C0158 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. C/IMPERMEAB. TRAÇO 1:4 | M3 | 533,72 |
| 5.2.35 | C0159 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. C/IMPERMEAB. TRAÇO 1:5 | M3 | 500,14 |
| 5.2.36 | C0166 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1 | M3 | 605,88 |
| 5.2.37 | C0167 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1.5 | M3 | 542,02 |
| 5.2.38 | C0168 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2 | M3 | 498,00 |
| 5.2.39 | C0169 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2.5 | M3 | 465,79 |
| 5.2.40 | C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | M3 | 433,18 |
| 5.2.41 | C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | M3 | 377,52 |
| 5.2.42 | C0172 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 | M3 | 343,94 |
| 5.2.43 | C0173 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 | M3 | 321,40 |
| 5.2.44 | C0174 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7 | M3 | 305,30 |
| 5.2.45 | C3323 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA | M3 | 379,83 |
| 5.2.46 | C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | M3 | 324,17 |
| 5.2.47 | C0175 | ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 | M3 | 345,20 |
| 5.2.48 | C3554 | MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | M3 | 285,58 |
| 5.2.49 | C3553 | MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 | M3 | 173,80 |
| 5.3 | ARGAMASSA MISTA | | | 4.392,50 |
| 5.3.1 | C0185 | ARGAMASSA MISTA DE CAL EM PASTA E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100 KG DE CIMENTO | M3 | 469,30 |
| 5.3.2 | C0189 | ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO | M3 | 522,92 |
| 5.3.3 | C0192 | ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO | M3 | 455,82 |
| 5.3.4 | C0194 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA PEN. TRAÇO 1:2:8 | M3 | 824,75 |
| 5.3.5 | C0197 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | M3 | 577,72 |
| 5.3.6 | C0205 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8 | M3 | 493,54 |
| 5.3.7 | C0200 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 | M3 | 462,34 |
| 5.3.8 | C1439 | GROUT CIMENTO, CAL HIDR., AREIA E PEDRISCO TRAÇO 1:0.1:3:2 | M3 | 586,11 |
| 5.4 | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA | | | 19,41 |
| 5.4.1 | C0210 | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA P/REBOCO | M2 | 4,16 |
| 5.4.2 | C0211 | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA P/REBOCO IMITAÇÃO TRAVERTINO | M2 | 4,16 |
| 5.4.3 | C0212 | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA P/REBOCO TIPO MASSA RASPADA | M2 | 10,40 |
| 5.4.4 | C1848 | PASTA DE CIMENTO COLANTE | KG | 0,69 |
| 6 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | 117.726,20 |
| 6.1 | TUBULÕES A CÉU ABERTO | | | 11.404,08 |
| 6.1.1 | C0825 | CONCRETAGEM DE BASE DE TUBULÃO À CÉU ABERTO | M3 | 1.149,76 |
| 6.1.2 | C0826 | CONCRETAGEM DE TUBULÃO (CAMISA/ENCHIM.) À CÉU ABERTO D=1,20m | M | 1.856,05 |
| 6.1.3 | C0827 | CONCRETAGEM DE TUBULÃO (CAMISA/ENCHIM.) À CÉU ABERTO D=1,40m | M | 2.245,51 |
| 6.1.4 | C0828 | CONCRETAGEM DE TUBULÃO (CAMISA/ENCHIM.) À CÉU ABERTO D=1,60m | M | 2.653,63 |
| 6.1.5 | C2636 | TUBULÃO - CEU ABERTO - C/CONCRETO FCK 13.5 MPa | M3 | 467,81 |
| 6.1.6 | C2637 | TUBULÃO - CEU ABERTO - C/CONCRETO FCK 13.5 MPa C/RACHÃO | M3 | 430,90 |
| 6.1.7 | C2638 | TUBULÃO - CEU ABERTO - C/CONCRETO FCK 15 MPa | M3 | 472,85 |
| 6.1.8 | C2634 | TUBULAO - CEU ABERTO - C/CONCRETO FCK 15 MPa C/RACHÃO | M3 | 435,11 |
| 6.1.9 | C2639 | TUBULÃO - CEU ABERTO - C/CONCRETO FCK 18 MPa | M3 | 482,90 |
| 6.1.10 | C2635 | TUBULAO - CEU ABERTO - C/CONCRETO FCK 18 MPa C/RACHÃO | M3 | 443,06 |

TABELA UNIFICADA SEINFRA

025A - ENC. SOCIAIS 114,23%

BDI: 0,00%

Página: 18

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|------------|---------------------------------|--|---------|------------------|
| 6.1.11 | C2641 | TUBULÃO - CEU ABERTO - C/CONCRETO USINADO FCK 15 MPa | M3 | 375,60 |
| 6.1.12 | C2642 | TUBULÃO - CEU ABERTO - C/CONCRETO USINADO FCK 20 MPa | M3 | 390,90 |
| 6.2 | TUBULÕES A AR COMPRIMIDO | | | 21.595,56 |
| 6.2.1 | C3148 | CONCRETAGEM DE BASES TUBULÃO AR COMPRIMIDO ATE 12m | M3 | 1.438,64 |
| 6.2.2 | C3147 | CONCRETAGEM DE BASES TUBULÃO AR COMPRIMIDO 12/18m | M3 | 1.508,36 |
| 6.2.3 | C3149 | CONCRETAGEM DE TUBULÃO (CAMISA/ENCHIM.) AR COMP. D=1,20m ATÉ 12m | M | 2.169,76 |
| 6.2.4 | C3150 | CONCRETAGEM DE TUBULÃO (CAMISA/ENCHIM.) AR COMP. D=1,20m DE 12/18m | M | 2.235,87 |
| 6.2.5 | C3151 | CONCRETAGEM DE TUBULÃO (CAMISA/ENCHIM.) AR COMP. D=1,40m ATÉ 12m | M | 2.638,58 |
| 6.2.6 | C3152 | CONCRETAGEM DE TUBULÃO (CAMISA/ENCHIM.) AR COMP. D=1,40m DE 12/18m | M | 2.733,49 |
| 6.2.7 | C3153 | CONCRETAGEM DE TUBULÃO (CAMISA/ENCHIM.) AR COMP. D=1,60m ATÉ 12m | M | 3.087,36 |
| 6.2.8 | C3154 | CONCRETAGEM DE TUBULÃO (CAMISA/ENCHIM.) AR COMP. D=1,60m DE 12/18m | M | 3.279,59 |
| 6.2.9 | C0963 | CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MECÂNICA | M | 1.599,30 |
| 6.2.10 | C2643 | TUBULÃO SOB AR COMPRIMIDO - C/CONCRETO FCK 15 MPa | M3 | 904,62 |
| 6.3 | ESTACAS | | | 3.356,94 |
| 6.3.1 | C0938 | CORTE PERFIL METÁLICO 'I' DE 10"X4"X5/8" P/EMPREITADA | UN | 29,16 |
| 6.3.2 | C0939 | CORTE PERFIL METÁLICO 'I' DE 12"X5"X1/4" P/EMPREITADA | UN | 34,98 |
| 6.3.3 | C0936 | CORTE PERFIL METÁLICO DUPLO I DE 10"X4"X5/8" P/EMPREITADA | UN | 53,29 |
| 6.3.4 | C0937 | CORTE PERFIL METÁLICO DUPLO 'I' DE 12"X5"X1/4" P/EMPREITADA | UN | 63,70 |
| 6.3.5 | C1292 | ESTACA DE MADEIRA CONDIÇÕES FAVORÁVEIS D= 22cm P/6 A 8T | M | 63,66 |
| 6.3.6 | C1293 | ESTACA DE MADEIRA CONDIÇÕES FAVORÁVEIS D= 25cm P/8 A 10T | M | 79,39 |
| 6.3.7 | C1290 | ESTACA DE MADEIRA CONDIÇÕES POUCO FAVORÁVEIS D= 22cm P/6 A 8T | M | 81,02 |
| 6.3.8 | C1291 | ESTACA DE MADEIRA CONDIÇÕES POUCO FAVORÁVEIS D= 25cm P/8 A 10T | M | 96,76 |
| 6.3.9 | C4690 | ESTACA RAIZ DIÂMETRO 160mm - ATÉ 30 Tf | M | 151,99 |
| 6.3.10 | C4691 | ESTACA RAIZ DIÂMETRO 200mm - ATÉ 40 Tf | M | 191,92 |
| 6.3.11 | C4692 | ESTACA RAIZ DIÂMETRO 250mm - ATÉ 60 Tf | M | 242,10 |
| 6.3.12 | C4693 | ESTACA RAIZ DIÂMETRO 310mm - ATÉ 90 Tf | M | 282,45 |
| 6.3.13 | C4697 | ESTACA RAIZ DIÂMETRO 350mm - ATÉ 110 Tf | M | 317,71 |
| 6.3.14 | C4694 | ESTACA RAIZ DIÂMETRO 410mm - ATÉ 125 Tf | M | 409,81 |
| 6.3.15 | C4695 | ESTACA RAIZ DIÂMETRO 450mm - ATÉ 145 Tf | M | 467,10 |
| 6.3.16 | C4696 | ESTACA RAIZ DIÂMETRO 450mm - ATÉ 169 Tf | M | 491,17 |
| 6.3.17 | C4698 | PERFIL METÁLICO "I" OU "H" COM CRAVAÇÃO EMPREITADA | KG | 9,10 |
| 6.3.18 | C4699 | SOLDA DE TOPO EM PERFIL "I" OU "H" | UN | 267,53 |
| 6.3.19 | C2282 | SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METÁLICO P/EMPREITADA | M | 24,10 |
| 6.4 | EMBASAMENTOS E BALDRAMES | | | 2.942,54 |
| 6.4.1 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | M3 | 395,95 |
| 6.4.2 | C0055 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA | M3 | 586,77 |
| 6.4.3 | C0056 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | M3 | 465,17 |
| 6.4.4 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | M3 | 518,60 |
| 6.4.5 | C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | M3 | 556,88 |
| 6.4.6 | C0471 | BROCA D= 20cm COM CONCRETO FCK=13.5MPa, MAIS VIGA BALDRAME 20X20cm E UMA FIADA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39cm | M | 89,79 |
| 6.4.7 | C3604 | MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA | M3 | 329,38 |
| 6.5 | FORMAS | | | 5.258,93 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|------------|------------------|--|---------|------------------|
| 6.5.1 | C4713 | CONFEÇÃO DE FORMA ACRÍLICA 5MM P/ LOGOMARCAS EM PREMOLDADOS DE CONCRETO (ABRIGO PARADA DE ÔNIBUS), PARA UTIL. 40 X | M2 | 844,92 |
| 6.5.2 | C4710 | CONFEÇÃO DE FORMA METÁLICA P/ PEÇAS PREMOLDADAS DE CONCRETO (ABRIGO PARADA DE ÔNIBUS), PARA UTIL. 15 X | M2 | 782,13 |
| 6.5.3 | C2822 | FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm | M2 | 207,28 |
| 6.5.4 | C3990 | FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm | M2 | 210,30 |
| 6.5.5 | C2823 | FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 6mm | M2 | 185,53 |
| 6.5.6 | C2824 | FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm | M2 | 187,95 |
| 6.5.7 | C2825 | FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm | M2 | 189,75 |
| 6.5.8 | C3981 | FORMA DE PAPELÃO RESINADO TIPO ESTRUTUBOS D=1,20 M (FORNECIMENTO/MONTAGEM/DESMONTAGEM) | M | 156,75 |
| 6.5.9 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | M2 | 62,74 |
| 6.5.10 | C1401 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X | M2 | 137,72 |
| 6.5.11 | C3984 | FORMA INTERNA E EXTERNA PARA ESTACAS DE CONCRETO | M2 | 33,56 |
| 6.5.12 | C4158 | FORMA METÁLICA P/ PILAR | M2 | 139,56 |
| 6.5.13 | C4282 | FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) | M2 | 73,48 |
| 6.5.14 | C4281 | FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) | M2 | 169,19 |
| 6.5.15 | C1404 | FORMA P/ PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PROTENDIDO, REVESTIDAS C/CHAPA METÁLICA, UTIL. (10 A 15 X) | M2 | 575,09 |
| 6.5.16 | C1403 | FORMA P/ PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PROTENDIDO, REVESTIDAS C/CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA (12X) | M2 | 505,62 |
| 6.5.17 | C4301 | FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA | M2 | 116,41 |
| 6.5.18 | C4302 | FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA | M2 | 46,28 |
| 6.5.19 | C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | M2 | 93,88 |
| 6.5.20 | C3991 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X | M2 | 95,85 |
| 6.5.21 | C1402 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | M2 | 56,85 |
| 6.5.22 | C2827 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X | M2 | 112,07 |
| 6.5.23 | C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | M2 | 114,85 |
| 6.5.24 | C4711 | MONTAGEM DE FORMA METÁLICA P/ CONCRETO PREMOLDADO (ABRIGO PARADA DE ÔNIBUS), INCL. DESFORMA | M2 | 67,28 |
| 6.5.25 | C1799 | MONTAGEM, DESMONTAGEM E REPAROS EM FORMAS P/PRE-MOLDADOS | M2 | 72,76 |
| 6.5.26 | C4759 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DAS FORMAS/ESCORAMENTOS ESPECIAIS P/ LAJE NERVURADA INCLUSIVE DESMOLDANTE | M2 | 21,13 |
| 6.6 | ARMADURAS | | | 12.714,85 |
| 6.6.1 | C3331 | ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 1 CORDOALHA DE 12,7mm | UN | 128,52 |
| 6.6.2 | C3332 | ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 2 CORDOALHA DE 12,7mm | UN | 216,74 |
| 6.6.3 | C3333 | ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 4 CORDOALHA DE 12,7mm | UN | 376,92 |
| 6.6.4 | C3334 | ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 6 CORDOALHA DE 12,7mm | UN | 581,29 |
| 6.6.5 | C3335 | ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 7 CORDOALHA DE 12,7mm | UN | 672,57 |
| 6.6.6 | C3336 | ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 12 CORDOALHA DE 12,7mm | UN | 1.155,03 |
| 6.6.7 | C3337 | ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 1 CORDOALHA DE 12,7mm | UN | 59,95 |
| 6.6.8 | C3338 | ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 2 CORDOALHA DE 12,7mm | UN | 103,45 |
| 6.6.9 | C3339 | ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 4 CORDOALHA DE 12,7mm | UN | 166,32 |
| 6.6.10 | C3340 | ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 6 CORDOALHA DE 12,7mm | UN | 220,53 |
| 6.6.11 | C3341 | ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 7 CORDOALHA DE 12,7mm | UN | 243,60 |
| 6.6.12 | C3342 | ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 12 CORDOALHA DE 12,7mm | UN | 336,17 |
| 6.6.13 | C4132 | ARMADURA P/ ESTACAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO (APLICAÇÃO) | T | 1.185,97 |

TABELA UNIFICADA SEINFRA

025A - ENC. SOCIAIS 114,23%

BDI: 0,00%

Página: 20

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|------------|------------------|--|---------|------------------|
| 6.6.14 | C0213 | ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | KG | 10,08 |
| 6.6.15 | C0214 | ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 9,24 |
| 6.6.16 | C0215 | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | KG | 9,09 |
| 6.6.17 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 8,25 |
| 6.6.18 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 8,11 |
| 6.6.19 | C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | KG | 8,48 |
| 6.6.20 | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | KG | 8,86 |
| 6.6.21 | C3985 | ARMADURA DE CORDOALHA CP-190RB | KG | 17,42 |
| 6.6.22 | C0219 | ARMADURA DE TELA DE AÇO | M2 | 19,18 |
| 6.6.23 | C0220 | ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B | KG | 19,11 |
| 6.6.24 | C4071 | ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 | M2 | 9,77 |
| 6.6.25 | C4131 | ARMADURA P/ ESTACAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO (FABRICAÇÃO) | T | 7.018,60 |
| 6.6.26 | C3344 | CONFECÇÃO E COLOCAÇÃO DE CABO COM 1 CORDOALHA DE D=12,7mm COM BAINHA | KG | 30,49 |
| 6.6.27 | C3325 | CONFECÇÃO E COLOCAÇÃO DE CABO COM 2 CORDOALHA DE D=12,7mm COM BAINHA | KG | 20,36 |
| 6.6.28 | C3326 | CONFECÇÃO E COLOCAÇÃO DE CABO COM 4 CORDOALHA DE D=12,7mm COM BAINHA | KG | 16,35 |
| 6.6.29 | C3327 | CONFECÇÃO E COLOCAÇÃO DE CABO COM 6 CORDOALHA DE D=12,7mm COM BAINHA | KG | 13,67 |
| 6.6.30 | C3328 | CONFECÇÃO E COLOCAÇÃO DE CABO COM 7 CORDOALHAS DE D=12,7mm COM BAINHA | KG | 13,23 |
| 6.6.31 | C3329 | CONFECÇÃO E COLOCAÇÃO DE CABO COM 12 CORDOALHAS DE D=12,7mm COM BAINHA | KG | 12,44 |
| 6.6.32 | C3343 | PROTENSÃO E INJEÇÃO EM CABO COM CORDOALHA DE 12,7mm | KG | 8,15 |
| 6.6.33 | C3330 | PURGADOR PARA ANCORAGEM | UN | 6,91 |
| 6.7 | CONCRETOS | | | 27.156,93 |
| 6.7.1 | C0006 | ACABAMENTO DE SUPERFÍCIES C/DESEMPENADEIRA MECÂNICA | M2 | 0,16 |
| 6.7.2 | C0028 | ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUP.CONCRETO RÉGUA DUPLA L=3 A 6m | M2 | 4,76 |
| 6.7.3 | C0027 | ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L=3m | M2 | 3,67 |
| 6.7.4 | C0034 | ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | M3 | 61,86 |
| 6.7.5 | C0461 | BOMBEAMENTO DE CONCRETO | M3 | 35,00 |
| 6.7.6 | C0829 | CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP) | M3 | 407,12 |
| 6.7.7 | C0830 | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 481,97 |
| 6.7.8 | C4134 | CONCRETO DE ALTO DESEMPENHO FCK > 50 MPa / EXECUTADO EM CENTRAL DOSADORA | M3 | 507,99 |
| 6.7.9 | C4438 | CONCRETO FCK > 30 MPa SUBMERSO C/ PLATAFORMAS, INCLUSIVE LANÇAMENTO, CURA E TRANSPORTE | M3 | 692,21 |
| 6.7.10 | C0834 | CONCRETO GROUT (ARGAMASSA AUTONIVELANTE), LANÇAMENTO E CURA | M3 | 6.065,56 |
| 6.7.11 | C0833 | CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA | M3 | 4.585,93 |
| 6.7.12 | C4291 | CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA | M3 | 634,37 |
| 6.7.13 | C4292 | CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 50 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA | M3 | 901,18 |
| 6.7.14 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | M3 | 362,60 |
| 6.7.15 | C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | M3 | 299,60 |
| 6.7.16 | C3269 | CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | M3 | 312,32 |
| 6.7.17 | C3270 | CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | M3 | 317,77 |
| 6.7.18 | C3271 | CONCRETO P/VIBR., FCK=18MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | M3 | 329,58 |
| 6.7.19 | C3272 | CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | M3 | 336,84 |
| 6.7.20 | C3273 | CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | M3 | 342,92 |

TABELA UNIFICADA SEINFRA

025A - ENC. SOCIAIS 114,23%

BDI: 0,00%

Página: 21

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|------------|--|--|---------|------------------|
| 6.7.21 | C3274 | CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | M3 | 364,99 |
| 6.7.22 | C3275 | CONCRETO P/VIBR., FCK=35MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | M3 | 387,89 |
| 6.7.23 | C3276 | CONCRETO P/VIBR., FCK=40MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | M3 | 414,69 |
| 6.7.24 | C0838 | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 326,10 |
| 6.7.25 | C0839 | CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 337,83 |
| 6.7.26 | C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 342,84 |
| 6.7.27 | C0841 | CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 353,76 |
| 6.7.28 | C0842 | CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 360,40 |
| 6.7.29 | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 371,49 |
| 6.7.30 | C0844 | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 396,28 |
| 6.7.31 | C0845 | CONCRETO P/VIBR., FCK 35 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 412,94 |
| 6.7.32 | C0846 | CONCRETO P/VIBR., FCK 40 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 437,65 |
| 6.7.33 | C3731 | CONCRETO P/VIBR., FCK 50MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 629,83 |
| 6.7.34 | C0847 | CONCRETO PRE-MISTURADO FCK=10 MPa | M3 | 240,72 |
| 6.7.35 | C0848 | CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPa | M3 | 246,84 |
| 6.7.36 | C0849 | CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 20 MPa | M3 | 262,14 |
| 6.7.37 | C0850 | CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa | M3 | 270,30 |
| 6.7.38 | C0851 | CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa | M3 | 283,56 |
| 6.7.39 | C0852 | CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 35 MPa | M3 | 295,46 |
| 6.7.40 | C4169 | CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 50 MPa | M3 | 454,41 |
| 6.7.41 | C0853 | CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 40 MPa | M3 | 324,70 |
| 6.7.42 | C4170 | CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 50 MPa - ALTO DESEMPENHO | M3 | 515,69 |
| 6.7.43 | C4293 | CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK ACIMA DE 50 MPa INCLUSIVE LANÇAMENTO, CURA E TRANSPORTE | M3 | 604,02 |
| 6.7.44 | C4768 | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO | UN | 101,77 |
| 6.7.45 | C4303 | INJEÇÃO DE CONCRETO SUBMERSO C/ PLATAFORMAS | M3 | 1.106,50 |
| 6.7.46 | C4135 | LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO | M3 | 34,11 |
| 6.7.47 | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | M3 | 218,58 |
| 6.7.48 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | M3 | 128,76 |
| 6.7.49 | C3531 | MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 249,27 |
| 6.8 | ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO | | | 21.632,10 |
| 6.8.1 | C3250 | CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | M | 23,05 |
| 6.8.2 | C3251 | CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) | M | 33,49 |
| 6.8.3 | C3606 | CONFECÇÃO E MONTAGEM DE ABÓBADAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO P/TERMINAL RODOVIÁRIO TIPO "A" | M | 1.768,78 |
| 6.8.4 | C3609 | CONFECÇÃO E MONTAGEM DE PILAR PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO P/TERMINAL RODOVIÁRIO TIPO "A" | UN | 2.426,54 |
| 6.8.5 | C3607 | CONFECÇÃO E MONTAGEM DE PÓRTICO INDICATIVO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO P/TERMINAL RODOVIÁRIO | UN | 10.855,03 |
| 6.8.6 | C3608 | CONFECÇÃO E MONTAGEM DE SAPATA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO P/TERMINAL RODOVIÁRIO TIPO "A" | M | 1.549,12 |
| 6.8.7 | C3610 | CONFECÇÃO E MONTAGEM DE VIGA CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO P/TERMINAL RODOVIÁRIO TIPO "A" | M | 677,56 |
| 6.8.8 | C3284 | ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS | UN | 27,52 |
| 6.8.9 | C4449 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m | M2 | 80,29 |
| 6.8.10 | C4418 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m | M2 | 88,16 |
| 6.8.11 | C4419 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m | M2 | 90,28 |

TABELA UNIFICADA SEINFRA

025A - ENC. SOCIAIS 114,23%

BDI: 0,00%

Página: 22

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|------------|---------------------------|--|---------|-----------------|
| 6.8.12 | C4420 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m | M2 | 92,13 |
| 6.8.13 | C4448 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m | M2 | 81,93 |
| 6.8.14 | C4415 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m | M2 | 91,12 |
| 6.8.15 | C4416 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m | M2 | 92,03 |
| 6.8.16 | C4417 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m | M2 | 94,80 |
| 6.8.17 | C4455 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m | M2 | 99,64 |
| 6.8.18 | C4456 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m | M2 | 101,64 |
| 6.8.19 | C4457 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m | M2 | 105,57 |
| 6.8.20 | C4458 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m | M2 | 118,19 |
| 6.8.21 | C4450 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m | M2 | 95,91 |
| 6.8.22 | C4451 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m | M2 | 105,34 |
| 6.8.23 | C4452 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m | M2 | 109,54 |
| 6.8.24 | C4453 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m | M2 | 110,97 |
| 6.8.25 | C4454 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m | M2 | 123,82 |
| 6.8.26 | C2881 | MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=0,60m, h=0,50m | UN | 7,39 |
| 6.8.27 | C3459 | MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,00m h=0,50m | UN | 22,02 |
| 6.8.28 | C4598 | MONTAGEM DE ANEL PREMOLDADO D=1,20m h=0,50m MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) | UN | 29,99 |
| 6.8.29 | C3460 | MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50m h=0,50m | UN | 40,21 |
| 6.8.30 | C2882 | MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO P/DECANTO DIGESTOR/FILTRO ANAERÓBIO | UN | 45,36 |
| 6.8.31 | C2883 | MONTAGEM DE CALHA VERTEDOURA PRÉ-MOLDADA P/FILTRO ANAERÓBIO | UN | 22,78 |
| 6.8.32 | C2884 | MONTAGEM DE CÂMARA DE DECANTAÇÃO PRÉ-MOLDADA | UN | 265,30 |
| 6.8.33 | C2885 | MONTAGEM DE TAMPA DE FECHAMENTO/LAJE DE FUNDO P/ANEL D=600MM | UN | 4,79 |
| 6.8.34 | C2886 | MONTAGEM DE TAMPA PRÉ-MOLDADA P/DECANTO/FILTRO/FUNDO FALSO | UN | 37,67 |
| 6.8.35 | C3289 | MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M) | UN | 62,90 |
| 6.8.36 | C1838 | PAINEL PROTENDIDO P/PISOS/PAREDES DE VEDAÇÃO ESP.=10cm | M2 | 152,59 |
| 6.8.37 | C1839 | PAINEL PROTENDIDO P/PISOS/PAREDES DE VEDAÇÃO ESP.=15cm | M2 | 186,89 |
| 6.8.38 | C1840 | PAINEL PROTENDIDO P/PISOS/PAREDES DE VEDAÇÃO ESP.=20cm | M2 | 227,48 |
| 6.8.39 | C1841 | PAINEL PROTENDIDO P/PISOS/PAREDES DE VEDAÇÃO ESP.=25cm | M2 | 233,50 |
| 6.8.40 | C1842 | PAINEL-COBERTURA DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO ARMADO, C/ DIMENSÕES 7,5X40X280cm | M2 | 67,61 |
| 6.8.41 | C1843 | PAINEL-LAJE DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO, C/ DIMENSÕES 10X40X280cm | M2 | 78,04 |
| 6.8.42 | C1899 | PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 3cm | M2 | 262,46 |
| 6.8.43 | C1900 | PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 4cm | M2 | 271,75 |
| 6.8.44 | C1901 | PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm | M2 | 275,04 |
| 6.8.45 | C1886 | PÉRGOLAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm | M2 | 295,90 |
| 6.9 | JUNTA DE DILATAÇÃO | | | 3.014,40 |
| 6.9.1 | C4998 | FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-22, ATÉ 5MCA | M | 75,96 |
| 6.9.2 | C4999 | FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-22, ATÉ 30MCA | M | 103,96 |
| 6.9.3 | C5000 | FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-35/06, ATÉ 100MCA | M | 133,46 |
| 6.9.4 | C5001 | FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-35/10, ATÉ 100MCA | M | 172,41 |
| 6.9.5 | C4073 | JUNTA ASFÁLTICA NAS PLACAS DOS TALUDES DAS LAGOAS (SEÇÃO 1,5 x 3,0 cm) | M | 8,19 |
| 6.9.6 | C3732 | JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1.00 x 1.00cm) | M | 35,02 |
| 6.9.7 | C4209 | JUNTA DILATAÇÃO COM CORDA DE SISAL E ASFALTO OXIDADO (SEÇÃO 1,5 x 3 cm) | M | 12,44 |

TABELA UNIFICADA SEINFRA

025A - ENC. SOCIAIS 114,23%

BDI: 0,00%

Página: 23

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|-------------|--|---|---------|-----------------|
| 6.9.8 | C5009 | JUNTA DE MOVIMENTAÇÃO PARA ESTRUTURA DE CONCRETO DE 20 X 40 MM (TIPO JUNTA JEENE 20/30 VV OU SIMILAR) | M | 393,38 |
| 6.9.9 | C5008 | JUNTA DE MOVIMENTAÇÃO PARA ESTRUTURA DE CONCRETO DE 25 X 50 MM (TIPO JUNTA JEENE 25/40 VV OU SIMILAR) | M | 590,20 |
| 6.9.10 | C5007 | JUNTA DE MOVIMENTAÇÃO PARA ESTRUTURA DE CONCRETO DE 35 X 60 MM (TIPO JUNTA JEENE 35/50 VV OU SIMILAR) | M | 628,99 |
| 6.9.11 | C5010 | JUNTA DE MOVIMENTAÇÃO PARA ESTRUTURA DE CONCRETO DE 50 X 80 MM (TIPO JUNTA JEENE 50/70 VV OU SIMILAR) | M | 750,68 |
| 6.9.12 | C4571 | MASTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO, TIXOTRÓPICO, BICOMPONENTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO | M | 25,35 |
| 6.9.13 | C1814 | NEOPRENE P/ JUNTAS DE DILATAÇÃO | M | 46,31 |
| 6.9.14 | C2268 | SELANTE ELASTRÔMETRO P/ JUNTA DE DILATAÇÃO | M | 38,05 |
| 6.10 | RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL | | | 4.652,26 |
| 6.10.1 | C0005 | ACABAMENTO DE PEDREIRO | M2 | 61,01 |
| 6.10.2 | C0094 | APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE | M2 | 29,52 |
| 6.10.3 | C0098 | APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE EPOXI | KG | 96,35 |
| 6.10.4 | C0809 | COLOCAÇÃO DE INJETORES | UN | 14,78 |
| 6.10.5 | C3156 | CONCRETO PROJETADO (MEDIDO NA MÁQUINA 35MPa) | M3 | 1.065,92 |
| 6.10.6 | C0929 | CORTE EM CONCRETO DETERIORADO | M2 | 29,52 |
| 6.10.7 | C3083 | EXECUÇÃO DE FUROS EM CONCRETO C/BROCA 1/2" <= D <= 1" | UN | 14,77 |
| 6.10.8 | C3082 | EXECUÇÃO DE FUROS EM CONCRETO C/BROCA 1" < D <= 1 1/2" | UN | 20,98 |
| 6.10.9 | C4410 | EXECUÇÃO DE FURO EM CONCRETO COM BROCA - Ø 1 1/2" A 2" | M | 78,37 |
| 6.10.10 | C3084 | EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS | M | 9,77 |
| 6.10.11 | C3467 | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOULT DE 3/4" a 1" | UN | 84,87 |
| 6.10.12 | C2830 | FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO DE PINOS C/PISTOLA P/FIXAÇÃO DE TELA | UN | 4,21 |
| 6.10.13 | C1523 | JATEAMENTO DE AR COMPRIMIDO, P/LIMPEZA DE SUPERFÍCIES | M2 | 12,54 |
| 6.10.14 | C1524 | JATEAMENTO DE AREIA À SECO EM SUPERFÍCIES | M2 | 11,44 |
| 6.10.15 | C3091 | LIMPEZA COM JATO DE AREIA/ÁGUA | M2 | 68,38 |
| 6.10.16 | C3095 | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO | M2 | 5,90 |
| 6.10.17 | C2900 | PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS | M2 | 19,39 |
| 6.10.18 | C4738 | RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM | M2 | 464,42 |
| 6.10.19 | C4737 | RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/MICROCONCRETO FLUIDO, ESP.=300MM | M2 | 1.296,35 |
| 6.10.20 | C4739 | RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM | M2 | 392,19 |
| 6.10.21 | C4740 | RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP.=25MM | M2 | 276,36 |
| 6.10.22 | C4741 | RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA | M2 | 215,72 |
| 6.10.23 | C3102 | RECUPERAÇÃO DE GUARDA CORPO | M | 239,22 |
| 6.10.24 | C3106 | REPOSIÇÃO DE ARMADURA OXIDADA (REFORÇO, FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO) | KG | 17,19 |
| 6.10.25 | C3114 | SELAGEM DE FISSURAS C/ INJEÇÃO DE RESINAS | KG | 123,09 |
| 6.11 | RASGO EM CONCRETO PARA TUBULAÇÕES | | | 74,40 |
| 6.11.1 | C2098 | RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") | M | 15,61 |
| 6.11.2 | C2099 | RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") | M | 24,32 |
| 6.11.3 | C2100 | RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4") | M | 34,47 |
| 6.12 | OUTROS ELEMENTOS | | | 3.923,21 |
| 6.12.1 | C0090 | APARELHO DE APOIO EM NEOPRENE | KG | 57,81 |

TABELA UNIFICADA SEINFRA

025A - ENC. SOCIAIS 114,23%

BDI: 0,00%

Página: 24

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|------------|--|--|---------|------------------|
| 6.12.2 | C3402 | BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO CICLÓPICO | M3 | 732,94 |
| 6.12.3 | C3403 | BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa | M3 | 577,07 |
| 6.12.4 | C3404 | BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPa | M3 | 1.255,82 |
| 6.12.5 | C4098 | BLOCO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (ISOPOR) EM CAIXÃO PERDIDO | M3 | 315,85 |
| 6.12.6 | C4379 | CANTONEIRA EM AÇO (6 x 6 x 1/2") - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | M | 173,55 |
| 6.12.7 | C3068 | DRENO DE PVC D= 75mm | UN | 35,40 |
| 6.12.8 | C4297 | DRENOS DE PVC D=75mm | M | 121,10 |
| 6.12.9 | C3069 | DRENO DE PVC D=100mm | UN | 39,66 |
| 6.12.10 | C4326 | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (3"X3"X5/16") | M | 87,85 |
| 6.12.11 | C3088 | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA DE FERRO (4"X4"X3/8") | KG | 26,66 |
| 6.12.12 | C2829 | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ISOPOR 20MM (PLACA DE 1,20 X 0,60M) | M2 | 14,02 |
| 6.12.13 | C3089 | GUARDA CORPO (VARANDA) | M | 307,67 |
| 6.12.14 | C1094 | MONTAGEM DE APOIO AOS PÓRTICOS | M | 177,81 |
| 7 | CONTENÇÕES | | | 8.147,91 |
| 7.1 | ENROCAMENTO E PROTEÇÃO DE TALUDES | | | 458,47 |
| 7.1.1 | C3077 | ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA (PRODUZIDA) (S/TRANSPORTE) | M3 | 92,20 |
| 7.1.2 | C2764 | ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) | M3 | 133,88 |
| 7.1.3 | C2765 | ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (ADQUIRIDA) | M3 | 116,45 |
| 7.1.4 | C3078 | ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA (PRODUZIDA) (S/TRANSPORTE) | M3 | 76,37 |
| 7.1.5 | C3079 | ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA DE CORTE DE 3.ª CATEGORIA (S/TRANSPORTE) | M3 | 39,57 |
| 7.2 | ENSECADEIRAS | | | 584,21 |
| 7.2.1 | C2767 | ENSECADEIRA COM SACOS DE AREIA, S/ FORNECIMENTO DE AREIA | M3 | 81,21 |
| 7.2.2 | C1244 | ENSECADEIRA DE PAREDE SIMPLES | M2 | 143,80 |
| 7.2.3 | C1243 | ENSECADEIRA DE PAREDE DUPLA | M2 | 359,20 |
| 7.3 | MURO DE ARRIMO | | | 4.607,91 |
| 7.3.1 | C1808 | MURO DE ARRIMO C/ BLOCOS DE CONCRETO ARTICULADO (30X15X28)cm | M2 | 242,04 |
| 7.3.2 | C1809 | MURO DE ARRIMO C/ BLOCOS DE CONCRETO ARTICULADO (60X45X15)cm C/INJEÇÃO ATÉ 2,5m | M2 | 366,33 |
| 7.3.3 | C1810 | MURO DE ARRIMO C/GABIÃO, ALTURA 2m | M | 1.136,08 |
| 7.3.4 | C1811 | MURO DE ARRIMO C/GABIÃO, ALTURA 4m | M | 2.863,46 |
| 7.4 | GABIÕES | | | 2.497,32 |
| 7.4.1 | C2763 | ENCHIMENTO DE GABIÃO COM PEDRA DE MÃO | M3 | 141,26 |
| 7.4.2 | C1317 | ESTIVAS - ESTRUTURAS SUBMERSAS C/GABIÕES-SACO ALT.= 1m | M | 839,45 |
| 7.4.3 | C1422 | GABIÃO COLCHÃO ESP.= 30cm | M2 | 161,81 |
| 7.4.4 | C1420 | GABIÃO P/EXECUÇÃO DE OBRAS | M3 | 440,35 |
| 7.4.5 | C2834 | GABIÃO TELA GALV. REVEST. PVC TIPO CAIXA ALT.=0,50m | M3 | 310,41 |
| 7.4.6 | C2835 | GABIÃO TELA GALV. REVEST. PVC TIPO CAIXA ALT.=1,00m | M3 | 252,40 |
| 7.4.7 | C2836 | GABIÃO TELA GALV. REVEST. PVC TIPO COLCHÃO RENO ALT.=0,17m | M2 | 111,70 |
| 7.4.8 | C2837 | GABIÃO TELA GALV. REVEST. PVC TIPO COLCHÃO RENO ALT.=0,23m | M2 | 115,04 |
| 7.4.9 | C2838 | GABIÃO TELA GALV. REVEST. PVC TIPO COLCHÃO RENO ALT.=0,30m | M2 | 124,90 |
| 8 | PAREDES E PAINÉIS | | | 19.533,65 |
| 8.1 | ALVENARIA DE ELEVAÇÃO | | | 2.792,65 |
| 8.1.1 | C0047 | ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm | M2 | 28,13 |
| 8.1.2 | C0046 | ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm | M2 | 53,45 |

TABELA UNIFICADA SEINFRA

025A - ENC. SOCIAIS 114,23%

BDI: 0,00%

Página: 25

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|------------|-----------------------------|---|---------|-----------------|
| 8.1.3 | C3612 | ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO TIPO STONE CINZA (14x19x49)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP= | M2 | 67,18 |
| 8.1.4 | C3613 | ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO TIPO STONE COLORIDO (14x19x49)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA E | M2 | 83,68 |
| 8.1.5 | C3743 | ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=9 cm | M2 | 45,35 |
| 8.1.6 | C3744 | ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm | M2 | 51,50 |
| 8.1.7 | C0048 | ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm | M2 | 61,06 |
| 8.1.8 | C0050 | ALVENARIA DE BLOCO DE VIDRO C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10 cm | M2 | 414,20 |
| 8.1.9 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 51,30 |
| 8.1.10 | C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | M2 | 88,81 |
| 8.1.11 | C3658 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm | M2 | 129,91 |
| 8.1.12 | C0075 | ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm | M2 | 47,39 |
| 8.1.13 | C0076 | ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm | M2 | 89,95 |
| 8.1.14 | C0077 | ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm | M2 | 156,61 |
| 8.1.15 | C0078 | ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=30 cm | M2 | 213,56 |
| 8.1.16 | C3614 | ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11 cm | M2 | 138,48 |
| 8.1.17 | C3615 | ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=22 cm | M2 | 243,60 |
| 8.1.18 | C0061 | ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÁRIO 1/2 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO | M2 | 236,01 |
| 8.1.19 | C0060 | ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÁRIO 1 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO | M2 | 432,72 |
| 8.1.20 | C3533 | MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10CM | M2 | 34,77 |
| 8.1.21 | C4507 | PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO | M2 | 55,00 |
| 8.1.22 | C4508 | PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO | M2 | 70,00 |
| 8.2 | ALVENARIA ESTRUTURAL | | | 1.083,77 |
| 8.2.1 | C0068 | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm | M2 | 63,61 |
| 8.2.2 | C0069 | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm | M2 | 75,25 |
| 8.2.3 | C0064 | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (9X19X39cm) ESP.=9cm | M2 | 31,34 |
| 8.2.4 | C0062 | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP.=14cm | M2 | 37,79 |
| 8.2.5 | C4542 | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP.=14cm - COM SUPERFÍCIE EXTERNA LISA PARA ACABAMENTO APARENTE | M2 | 47,53 |
| 8.2.6 | C0063 | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (19X19X39cm) ESP.=19cm | M2 | 44,84 |
| 8.2.7 | C4585 | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO COM SUPERFÍCIES EXTERNA LISA, PARA ACABAMENTO APARENTE (14x19x29)cm ESP. 14cm, INCLUSIVE PEÇAS ESPECIAIS CALHA U E J | M2 | 54,30 |
| 8.2.8 | C0079 | AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO | UN | 138,68 |
| 8.2.9 | C4952 | PAREDE PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ARMADO, REFORÇADA PARA PENITENCIÁRIA, ESP.=13CM, INCLUSIVE TRANSPORTE E MONTAGEM | M2 | 289,59 |
| 8.2.10 | C4953 | PAREDE PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ARMADO, REFORÇADA PARA PENITENCIÁRIA, ESP.=16CM, INCLUSIVE TRANSPORTE E MONTAGEM | M2 | 300,84 |
| 8.3 | ALVENARIA DE PEDRA | | | 2.532,43 |
| 8.3.1 | C3345 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | M3 | 410,65 |

TABELA UNIFICADA SEINFRA

025A - ENC. SOCIAIS 114,23%

BDI: 0,00%

Página: 26

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|------------|---|---|---------|-----------------|
| 8.3.2 | C3346 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | M3 | 354,56 |
| 8.3.3 | C3347 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | M3 | 393,95 |
| 8.3.4 | C0057 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | M3 | 337,87 |
| 8.3.5 | C3723 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | M3 | 377,12 |
| 8.3.6 | C0058 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS | M3 | 428,76 |
| 8.3.7 | C3529 | MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | M3 | 229,52 |
| 8.4 | RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES | | | 29,40 |
| 8.4.1 | C2095 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") | M | 6,08 |
| 8.4.2 | C2096 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") | M | 9,53 |
| 8.4.3 | C2097 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4") | M | 13,79 |
| 8.5 | DIVISÓRIAS | | | 3.180,24 |
| 8.5.1 | C4495 | DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=48mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 85,00 |
| 8.5.2 | C4496 | DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 86,65 |
| 8.5.3 | C1134 | DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA | M2 | 225,19 |
| 8.5.4 | C4070 | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm | M2 | 412,32 |
| 8.5.5 | C4096 | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm | M2 | 440,65 |
| 8.5.6 | C1142 | DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm | M2 | 122,07 |
| 8.5.7 | C4486 | DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 75,00 |
| 8.5.8 | C4488 | DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 81,00 |
| 8.5.9 | C4487 | DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ DUPLO, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 88,14 |
| 8.5.10 | C4489 | DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ DUPLO, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 98,00 |
| 8.5.11 | C4497 | DIVISÓRIA PAINEL FIBRAROC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 137,23 |
| 8.5.12 | C4498 | DIVISÓRIA PAINEL FIBRAROC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 154,20 |
| 8.5.13 | C4499 | DIVISÓRIA PAINEL FIBRAROC, MONTANTE/RODAPÉ DUPLO, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 141,00 |
| 8.5.14 | C4500 | DIVISÓRIA PAINEL FIBRAROC, MONTANTE/RODAPÉ DUPLO, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 207,03 |
| 8.5.15 | C4493 | DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 128,20 |
| 8.5.16 | C4494 | DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 155,90 |
| 8.5.17 | C4502 | REMANEJAMENTO DE DIVISÓRIA - DESMONTAGEM E REMONTAGEM | M2 | 15,41 |
| 8.5.18 | C4490 | VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (SEM REQUADRO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 193,03 |
| 8.5.19 | C4491 | VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 207,56 |
| 8.5.20 | C4492 | VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 126,66 |
| 8.6 | ELEMENTOS VAZADOS | | | 2.154,75 |
| 8.6.1 | C1177 | ALVENARIA DE BLOCOS DE VIDRO (20x20x10)cm | M2 | 383,48 |
| 8.6.2 | C1174 | ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | M2 | 138,12 |
| 8.6.3 | C1175 | ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X10X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA | M2 | 221,72 |
| 8.6.4 | C1176 | ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | M2 | 183,89 |

TABELA UNIFICADA SEINFRA

025A - ENC. SOCIAIS 114,23%

BDI: 0,00%

Página: 27

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|------------|-------------------------------|--|---------|------------------|
| 8.6.5 | C0051 | ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (32X12X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 TIPO PESTANA | M2 | 100,39 |
| 8.6.6 | C0052 | ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA | M2 | 53,03 |
| 8.6.7 | C0804 | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | M2 | 78,39 |
| 8.6.8 | C0805 | COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE | M2 | 109,24 |
| 8.6.9 | C0806 | COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | M2 | 60,54 |
| 8.6.10 | C4525 | COBOGÓ DE VIDRO (20x10x18)cm | M2 | 765,60 |
| 8.6.11 | C3534 | MUTIRÃO MISTO - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)cm | M2 | 60,35 |
| 8.7 | VERGAS E CHAPIM | | | 2.740,39 |
| 8.7.1 | C3521 | CHAPIM EM GRANITO VERDE MERUOCA | M2 | 312,49 |
| 8.7.2 | C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | M2 | 92,27 |
| 8.7.3 | C3532 | MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | M3 | 944,13 |
| 8.7.4 | C2665 | VERGA EM ARCO DE CONCRETO ARMADO | M | 70,01 |
| 8.7.5 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | M3 | 1.321,49 |
| 8.8 | OUTROS ELEMENTOS | | | 5.020,02 |
| 8.8.1 | C0383 | BATE-MACAS EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PAREDE | M | 319,59 |
| 8.8.2 | C0384 | BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA | M | 108,76 |
| 8.8.3 | C4501 | FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS | M2 | 644,04 |
| 8.8.4 | C4444 | FACHADA METÁLICA PADRÃO PARA DELEGACIAS | M2 | 415,38 |
| 8.8.5 | C1391 | FLANELÓGRAFO EM MONTANTE DE MADEIRA | M2 | 217,91 |
| 8.8.6 | C1791 | MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA | M2 | 287,62 |
| 8.8.7 | C1836 | PAINEL ESTRUTURADO AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 | M2 | 580,87 |
| 8.8.8 | C1837 | PAINEL INFORMATIVO DUPLO C/PORTA DE CORRER EM VIDRO | M2 | 670,22 |
| 8.8.9 | C1897 | PEÇA DE MADEIRA BOLEADA NAS QUINAS FIXADAS EM PAREDES | M | 44,70 |
| 8.8.10 | C0032 | PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 372,00 |
| 8.8.11 | C4756 | PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM | M2 | 263,79 |
| 8.8.12 | C2910 | PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA | M2 | 133,47 |
| 8.8.13 | C2023 | PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 1 FACE | M2 | 184,67 |
| 8.8.14 | C2024 | PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 2 FACES | M2 | 202,71 |
| 8.8.15 | C2021 | PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE | M2 | 125,35 |
| 8.8.16 | C2022 | PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 2 FACES | M2 | 140,77 |
| 8.8.17 | C4757 | PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM | M2 | 297,32 |
| 8.8.18 | C3674 | SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS | UN | 10,85 |
| 9 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | 69.348,19 |
| 9.1 | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | 31.600,16 |
| 9.1.1 | C0363 | BANDEIROLA EM MADEIRA | M2 | 176,86 |
| 9.1.2 | C1284 | ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO | M2 | 368,04 |
| 9.1.3 | C3544 | JANELA TIPO FICHA (1.40X1.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR | UN | 313,94 |
| 9.1.4 | C1519 | JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS) | M2 | 252,77 |
| 9.1.5 | C3543 | MUTIRÃO MISTO - JANELA TIPO FICHA (1.40X1.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA | UN | 232,22 |
| 9.1.6 | C3541 | MUTIRÃO MISTO - PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA | UN | 267,22 |
| 9.1.7 | C3537 | MUTIRÃO MISTO - PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA | UN | 315,31 |

TABELA UNIFICADA SEINFRA

025A - ENC. SOCIAIS 114,23%

BDI: 0,00%

Página: 28

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|------------|-----------------------------|--|---------|------------------|
| 9.1.8 | C3539 | MUTIRÃO MISTO - PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA | UN | 280,31 |
| 9.1.9 | C1959 | PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO EMBUTIDO C/BATENTE DE (7X1.5)cm | M2 | 168,22 |
| 9.1.10 | C1960 | PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA | M2 | 180,46 |
| 9.1.11 | C1962 | PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (0,60X2.10)m (S/ACESSÓRIOS) | UN | 1.914,92 |
| 9.1.12 | C1963 | PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (0,80X2,10)m (S/ACESSÓRIOS) | UN | 2.507,75 |
| 9.1.13 | C1961 | PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (1,20X2,10)m (S/ACESSÓRIOS) | UN | 3.693,41 |
| 9.1.14 | C1977 | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m | UN | 679,51 |
| 9.1.15 | C1978 | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m | UN | 702,50 |
| 9.1.16 | C1979 | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m | UN | 726,70 |
| 9.1.17 | C1985 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m | UN | 660,70 |
| 9.1.18 | C1986 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m | UN | 684,90 |
| 9.1.19 | C1987 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m | UN | 709,10 |
| 9.1.20 | C1988 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m | UN | 732,09 |
| 9.1.21 | C1989 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m | UN | 756,29 |
| 9.1.22 | C1974 | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X2.10)m | UN | 1.105,15 |
| 9.1.23 | C1975 | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.80X2.10)m | UN | 1.151,13 |
| 9.1.24 | C1976 | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X2.10)m | UN | 1.199,53 |
| 9.1.25 | C1980 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m | UN | 1.034,49 |
| 9.1.26 | C1981 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.40X 2.10)m | UN | 1.082,89 |
| 9.1.27 | C1982 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X 2.10)m | UN | 1.131,29 |
| 9.1.28 | C1983 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.80X 2.10)m | UN | 1.177,27 |
| 9.1.29 | C1984 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X 2.10)m | UN | 1.225,67 |
| 9.1.30 | C4604 | PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,60x2,10x0,03m) | UN | 921,71 |
| 9.1.31 | C1992 | PORTA TIPO EUCATEX (S/ACESSÓRIOS) | UN | 220,26 |
| 9.1.32 | C3405 | PORTA TIPO FICHA EXTERNA-PADRÃO FUNASA (0,55X1,90m) | UN | 322,34 |
| 9.1.33 | C3542 | PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR | UN | 348,94 |
| 9.1.34 | C3538 | PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR | UN | 397,30 |
| 9.1.35 | C3540 | PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR | UN | 362,03 |
| 9.1.36 | C1993 | PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) | M2 | 317,28 |
| 9.1.37 | C1994 | PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) | M2 | 100,91 |
| 9.1.38 | C4423 | PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | UN | 280,06 |
| 9.1.39 | C4424 | PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA | UN | 664,89 |
| 9.1.40 | C4425 | PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | UN | 286,84 |
| 9.1.41 | C4426 | PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA | UN | 671,67 |
| 9.1.42 | C4427 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | UN | 301,08 |
| 9.1.43 | C4428 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA | UN | 685,91 |
| 9.1.44 | C4396 | PORTA TIPO VENEZIANA 0,60x1.80 (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | UN | 288,30 |
| 9.2 | ESQUADRIAS METÁLICAS | | | 27.746,52 |
| 9.2.1 | C0807 | COFRE-TRANCA PARA GRADES DE FERRO SEGURANÇA MÁXIMA | UN | 2.577,01 |
| 9.2.2 | C4560 | GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO | M2 | 208,87 |
| 9.2.3 | C1426 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | M2 | 205,54 |
| 9.2.4 | C3681 | GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO | M2 | 335,63 |

TABELA UNIFICADA SEINFRA

025A - ENC. SOCIAIS 114,23%

BDI: 0,00%

Página: 29

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|--------|--------|--|---------|----------------|
| 9.2.5 | C4955 | GRADE DE FERRO P/CELAS DE SEGURANÇA MÁXIMA, EM FERRO CHATO 2" X 3/8" (40KG/M2) E AÇO CA-60 (32KG/M2) | M2 | 720,13 |
| 9.2.6 | C1437 | GRELHA DE FERRO P/CANALETAS | M2 | 169,86 |
| 9.2.7 | C4830 | JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO | M2 | 385,28 |
| 9.2.8 | C1516 | JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA | M2 | 479,82 |
| 9.2.9 | C1517 | JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO | M2 | 267,54 |
| 9.2.10 | C1518 | JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR | M2 | 312,45 |
| 9.2.11 | C4515 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 287,10 |
| 9.2.12 | C4513 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 244,51 |
| 9.2.13 | C4519 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 270,20 |
| 9.2.14 | C4521 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 311,71 |
| 9.2.15 | C1958 | PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS | M2 | 297,16 |
| 9.2.16 | C1966 | PORTA CORTA-FOGO UMA FOLHA (0,80X2,10)m OU (0,90x2,10)m | UN | 978,20 |
| 9.2.17 | C1964 | PORTA CORTA-FOGO DUAS FOLHAS LARG.=1,20 A 2,20m E ALT.=2,10 A 2,40 m | UN | 1.106,54 |
| 9.2.18 | C1965 | PORTA CORTA-FOGO INDUSTRIAL DE CORRER | M2 | 1.628,06 |
| 9.2.19 | C1969 | PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR | M2 | 192,77 |
| 9.2.20 | C1967 | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA | M2 | 397,94 |
| 9.2.21 | C1968 | PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO | M2 | 354,99 |
| 9.2.22 | C1973 | PORTA DE ALUMÍNIO E ACRÍLICO | M2 | 367,91 |
| 9.2.23 | C1970 | PORTA DE FERRO EM CHAPA | M2 | 215,02 |
| 9.2.24 | C4518 | PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 319,50 |
| 9.2.25 | C4517 | PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 290,00 |
| 9.2.26 | C4516 | PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 311,57 |
| 9.2.27 | C4514 | PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 287,50 |
| 9.2.28 | C4524 | PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 351,50 |
| 9.2.29 | C4523 | PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 321,30 |
| 9.2.30 | C4522 | PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 330,20 |
| 9.2.31 | C4520 | PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 319,50 |
| 9.2.32 | C3737 | PORTA FRIGORÍFICA TERMO-ISOLANTE DE ACIONAMENTO MANUAL C/AQUECIMENTO. 2100X1000X150MM -(FORNECIMENTO | UN | 2.464,42 |
| 9.2.33 | C1991 | PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS | M2 | 283,30 |
| 9.2.34 | C4872 | PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO | UN | 1.147,47 |
| 9.2.35 | C4873 | PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO | UN | 3.439,05 |
| 9.2.36 | C3733 | PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | M2 | 344,85 |
| 9.2.37 | C4397 | PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | M2 | 319,10 |
| 9.2.38 | C1999 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | M2 | 180,78 |
| 9.2.39 | C3659 | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | M2 | 383,40 |
| 9.2.40 | C2903 | PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO | UN | 886,79 |

TABELA UNIFICADA SEINFRA

025A - ENC. SOCIAIS 114,23%

BDI: 0,00%

Página: 30

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|------------|-------------------------|---|---------|-----------------|
| 9.2.41 | C2904 | PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL.. PILARES DE SUSTENTAÇÃO | UN | 3.038,20 |
| 9.2.42 | C3729 | REMANEJAMENTO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO | M2 | 56,85 |
| 9.2.43 | C2423 | TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2 | M2 | 88,66 |
| 9.2.44 | C3249 | TRANCA EM FERRO PARA CELAS PRISIONAIS | UN | 256,42 |
| 9.2.45 | C4400 | TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIOS DE 3,4mm C/ 15 cm (INSTALADO) | KG | 6,05 |
| 9.2.46 | C4401 | TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIOS DE 5,0mm C/ 15 cm (INSTALADO) | KG | 5,87 |
| 9.3 | MOBILIÁRIO | | | 4.398,03 |
| 9.3.1 | C0221 | ARMÁRIO ALTO EM DIVISÓRIA (ABERTO) | M2 | 399,80 |
| 9.3.2 | C0222 | ARMÁRIO BAIXO EM DIVISÓRIA (FECHADO) | M2 | 571,02 |
| 9.3.3 | C0223 | ARMÁRIO DE AÇO P/ UTENSÍLIOS (1.90X0.90X0.50)m | UN | 499,00 |
| 9.3.4 | C0224 | ARMÁRIO DE AÇO TIPO ESCANINHO - MODELO 3 PORTAS | UN | 195,33 |
| 9.3.5 | C0226 | ARMÁRIO EM BRUMASA REVESTIDO COM FÓRMICA | M2 | 270,03 |
| 9.3.6 | C0227 | ARMÁRIO SOBREPOR EM MADEIRA C/ CAPEADO EM CEREJEIRA | M2 | 583,08 |
| 9.3.7 | C0228 | ARMÁRIO SOBREPOR EM MADEIRA SUCUPIRA | M2 | 557,63 |
| 9.3.8 | C0353 | BALCÃO EM BRUMASA REVESTIDO EM FÓRMICA | M2 | 485,06 |
| 9.3.9 | C1450 | GUARDA-ROUPA EM MADEIRA SUCUPIRA | M2 | 463,76 |
| 9.3.10 | C2134 | RECIPIENTE PRÉ-MOLDADO C/PORTA EM CHAPA DE AÇO, P/GUARDAR TELEVISÃO | UN | 216,20 |
| 9.3.11 | C2295 | SUPORTE METÁLICO PARA TELEVISÃO | UN | 157,12 |
| 9.4 | OUTROS ELEMENTOS | | | 5.603,48 |
| 9.4.1 | C0042 | ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA | M | 7,27 |
| 9.4.2 | C4422 | ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) | CJ | 31,59 |
| 9.4.3 | C3437 | ARMADOR DE EMBUTIR | UN | 31,20 |
| 9.4.4 | C3438 | ARMADOR TIPO RABO DE ANDORINHA | UN | 21,86 |
| 9.4.5 | C3651 | BATE-MACAS EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PORTA DE MADEIRA | M2 | 537,33 |
| 9.4.6 | C0585 | CADEADO GRANDE PARA CELAS | UN | 119,41 |
| 9.4.7 | C0586 | CADEADO MÉDIO | UN | 15,25 |
| 9.4.8 | C0587 | CADEADO PEQUENO | UN | 13,68 |
| 9.4.9 | C0699 | CAPEADO DE CEREJEIRA C/APLICAÇÃO | M2 | 44,77 |
| 9.4.10 | C0700 | CAPEADO DE MOGNO C/ APLICAÇÃO | M2 | 53,40 |
| 9.4.11 | C0701 | CAPEADO DE PAU-MARFIM C/ APLICAÇÃO | M2 | 50,65 |
| 9.4.12 | C0922 | CORRIMÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO | M | 70,47 |
| 9.4.13 | C0923 | CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA (PINTADA) | M | 68,73 |
| 9.4.14 | C0924 | CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX | M | 213,27 |
| 9.4.15 | C1144 | DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" | UN | 29,67 |
| 9.4.16 | C1143 | DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" | UN | 39,06 |
| 9.4.17 | C1145 | DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA | UN | 19,63 |
| 9.4.18 | C1146 | DOBRADIÇA CROMADA TIPO VAI - VEM | UN | 102,50 |
| 9.4.19 | C4588 | DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) | UN | 24,36 |
| 9.4.20 | C4552 | DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO | UN | 66,63 |
| 9.4.21 | C1360 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | UN | 125,26 |
| 9.4.22 | C1361 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | UN | 118,76 |
| 9.4.23 | C1362 | FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) | UN | 76,57 |
| 9.4.24 | C4553 | FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO | UN | 76,57 |
| 9.4.25 | C4587 | FECHADURA DE SOBREPOR (PADRÃO POPULAR) | UN | 107,76 |

TABELA UNIFICADA SEINFRA

025A - ENC. SOCIAIS 114,23%

BDI: 0,00%

Página: 31

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|-------------|--------------------------|---|---------|------------------|
| 9.4.26 | C1364 | FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE | UN | 19,71 |
| 9.4.27 | C1365 | FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO | UN | 16,25 |
| 9.4.28 | C1366 | FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO | UN | 10,54 |
| 9.4.29 | C1407 | FORRAMENTO EM AÇO (BATENTAÇO) LARG. =12cm | M | 43,84 |
| 9.4.30 | C3673 | FORRAMENTO EM AÇO C/PERFIL "U" L=15CM - PARA PRESÍDIOS | M | 40,53 |
| 9.4.31 | C4421 | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | CJ | 321,65 |
| 9.4.32 | C1408 | FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA | M | 37,97 |
| 9.4.33 | C1447 | GUARDA CORPO C/BARRA CHATA DE FERRO E CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA | M2 | 179,06 |
| 9.4.34 | C3683 | GUARDA CORPO DE MADEIRA E CORDA DE SISAL | M | 74,39 |
| 9.4.35 | C1448 | GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX | M | 78,39 |
| 9.4.36 | C1449 | GUARDA CORPO METÁLICO - CROMADO | M | 197,32 |
| 9.4.37 | C1795 | MOLA HIDRÁULICA P/PORTA DE VIDRO | UN | 612,76 |
| 9.4.38 | C4954 | MOLA PNEUMÁTICA DE PISO, EM AÇO INOX, BLINDADA, P/ PORTAS DE ATÉ 120KG E LARGURA ATÉ 1,20M, COMPLETA | UN | 228,44 |
| 9.4.39 | C1796 | MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA | UN | 147,75 |
| 9.4.40 | C3552 | MUTIRÃO MISTO - ARMADOR RABO DE ANDORINHA | UN | 17,34 |
| 9.4.41 | C1868 | PEGADOR METÁLICO P/PORTA (INTERNO) | UN | 30,80 |
| 9.4.42 | C3522 | PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm | M | 100,32 |
| 9.4.43 | C3676 | PORTA DE PVC SANFONADA (0,80 X 2,10) COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 120,00 |
| 9.4.44 | C4556 | PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 448,54 |
| 9.4.45 | C4557 | PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 448,54 |
| 9.4.46 | C2031 | PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA | UN | 25,58 |
| 9.4.47 | C2215 | REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS | M2 | 60,44 |
| 9.4.48 | C2319 | TARJETA CROMADA P/ JANELAS VENEZIANAS | UN | 8,41 |
| 9.4.49 | C3675 | VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIM | M2 | 269,26 |
| 10 | VIDROS | | | 54.575,69 |
| 10.1 | CRISTAL COMUM | | | 1.640,12 |
| 10.1.1 | C2670 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO | M2 | 126,66 |
| 10.1.2 | C2671 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO | M2 | 147,77 |
| 10.1.3 | C2672 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO | M2 | 179,44 |
| 10.1.4 | C2673 | VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO | M2 | 168,88 |
| 10.1.5 | C2674 | VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO | M2 | 182,30 |
| 10.1.6 | C2675 | VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 6mm, COLOCADO | M2 | 229,52 |
| 10.1.7 | C4826 | VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) | M2 | 500,00 |
| 10.1.8 | C2984 | VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO) | M2 | 105,55 |
| 10.2 | CRISTAL TEMPERADO | | | 50.825,80 |
| 10.2.1 | C1382 | FIXO 2 FOLHAS E BASCULANTE DE VIDRO TEMPERADO (1.80X2.10)m E=10mm | CJ | 1.748,14 |
| 10.2.2 | C1383 | FIXO 2 FOLHAS. 2 BANDEIRAS E 1 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO (1.80 X 3.50)m E=10mm | CJ | 2.916,60 |
| 10.2.3 | C1384 | FIXO 3 FOLHAS 3 BANDEIRAS E 2 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO (2.70 X3.50)m E=10mm | CJ | 4.477,40 |

TABELA UNIFICADA SEINFRA

025A - ENC. SOCIAIS 114,23%

BDI: 0,00%

Página: 32

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|-------------|-----------------------------|--|---------|------------------|
| 10.2.4 | C1385 | FIXO 3 FOLHAS E BASCULANTES 2 FOLHAS DE VIDRO TEMPERADO (0.70X2.10)m E=10mm | CJ | 2.718,44 |
| 10.2.5 | C1386 | FIXO DE VIDRO TEMPERADO C/BANDEIRA (0.90X3.50)m E=10mm | CJ | 1.391,86 |
| 10.2.6 | C1387 | FIXO DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm | CJ | 826,01 |
| 10.2.7 | C1388 | FIXO DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm | CJ | 1.626,78 |
| 10.2.8 | C1389 | FIXO DE VIDRO TEMPERADO 3 FOLHAS (2.70X2.10)m E=10mm | CJ | 2.427,56 |
| 10.2.9 | C1390 | FIXO E BASCULANTE DE VIDRO TEMPERADO (0.90X2.10)m E=10mm | CJ | 888,75 |
| 10.2.10 | C1952 | PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.90)m | CJ | 3.944,20 |
| 10.2.11 | C1953 | PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X3.50)m | CJ | 4.333,61 |
| 10.2.12 | C1954 | PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3.60X2.90)m | CJ | 6.083,37 |
| 10.2.13 | C1955 | PORTA 2 FOLHAS. FIXA 2 FOLHAS. 3 BANDEIRAS 2 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm (3.60X3.50)m | CJ | 7.447,24 |
| 10.2.14 | C1956 | PORTA C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (0.90X2.90)m | CJ | 2.029,69 |
| 10.2.15 | C1957 | PORTA C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (0.90X3.50)m | CJ | 2.224,40 |
| 10.2.16 | C1972 | PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm | CJ | 1.644,06 |
| 10.2.17 | C1971 | PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm | CJ | 3.284,78 |
| 10.2.18 | C4949 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO | M2 | 247,12 |
| 10.2.19 | C4950 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO | M2 | 258,16 |
| 10.2.20 | C4951 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO | M2 | 307,63 |
| 10.3 | OUTROS ELEMENTOS | | | 2.109,77 |
| 10.3.1 | C3650 | GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM | M2 | 421,54 |
| 10.3.2 | C1451 | GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm | M2 | 493,08 |
| 10.3.3 | C1873 | PELÍCULA DE INSULFILM | M2 | 44,35 |
| 10.3.4 | C1874 | PELÍCULA DE POLIÉSTER, INVESTIGAÇÃO | M2 | 85,68 |
| 10.3.5 | C3649 | VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6MM E MOLDURA DE AÇO INOX | M2 | 380,88 |
| 10.3.6 | C2679 | VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO | M2 | 333,32 |
| 10.3.7 | C2680 | VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA | M2 | 350,92 |
| 11 | COBERTURA | | | 20.198,89 |
| 11.1 | ESTRUTURA DE MADEIRA | | | 1.492,58 |
| 11.1.1 | C3722 | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ COBERTA DE PALHA DE CARNÁUBA | M2 | 94,55 |
| 11.1.2 | C1336 | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) | M2 | 120,04 |
| 11.1.3 | C1337 | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) | M2 | 134,42 |
| 11.1.4 | C1335 | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 10 A 13m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) | M2 | 151,51 |
| 11.1.5 | C1338 | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m | M2 | 89,70 |
| 11.1.6 | C1339 | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 15m | M2 | 105,76 |
| 11.1.7 | C1340 | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 20m | M2 | 128,30 |
| 11.1.8 | C4511 | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO | M2 | 63,91 |
| 11.1.9 | C1341 | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJES OU EM PAREDES | M2 | 34,94 |
| 11.1.10 | C3005 | MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO | M2 | 37,73 |
| 11.1.11 | C4459 | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) | M2 | 46,40 |
| 11.1.12 | C4460 | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) | M2 | 79,43 |
| 11.1.13 | C4467 | MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR | M2 | 55,53 |

TABELA UNIFICADA SEINFRA

025A - ENC. SOCIAIS 114,23%

BDI: 0,00%

Página: 33

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|-------------|---------------------------|--|---------|-----------------|
| 11.1.14 | C3006 | MADEIRAMENTO P/TELHA FIBROCIMENTO C/ REAPROVEITAMENTO | M2 | 37,51 |
| 11.1.15 | C2237 | RIPA DE PEROBA (2X8)cm | M | 19,02 |
| 11.1.16 | C2460 | TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS | M | 107,85 |
| 11.1.17 | C2678 | VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" | M | 54,96 |
| 11.1.18 | C3721 | VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" | M | 131,02 |
| 11.2 | ESTRUTURA METÁLICA | | | 7.578,55 |
| 11.2.1 | C0818 | COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m | M2 | 49,29 |
| 11.2.2 | C0819 | COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 30m | M2 | 55,72 |
| 11.2.3 | C0820 | COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 40m | M2 | 61,60 |
| 11.2.4 | C1326 | ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m | M2 | 112,64 |
| 11.2.5 | C1327 | ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m | M2 | 116,48 |
| 11.2.6 | C1328 | ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 40m | M2 | 125,40 |
| 11.2.7 | C1329 | ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m | M2 | 156,25 |
| 11.2.8 | C1330 | ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 30m | M2 | 162,33 |
| 11.2.9 | C1331 | ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 40m | M2 | 168,16 |
| 11.2.10 | C1332 | ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m | M2 | 123,54 |
| 11.2.11 | C1333 | ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 30m | M2 | 129,77 |
| 11.2.12 | C1334 | ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 40m | M2 | 134,84 |
| 11.2.13 | C1318 | ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 20m | M2 | 179,38 |
| 11.2.14 | C1319 | ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 30m | M2 | 200,26 |
| 11.2.15 | C1320 | ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 40m | M2 | 221,14 |
| 11.2.16 | C1324 | ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 20m | M2 | 188,66 |
| 11.2.17 | C1321 | ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 25m | M2 | 202,58 |
| 11.2.18 | C1322 | ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 30m | M2 | 216,50 |
| 11.2.19 | C1323 | ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 40m | M2 | 239,70 |
| 11.2.20 | C1325 | ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM SHED VÃO DE 20 A 30m | M2 | 242,02 |
| 11.2.21 | C1342 | ESTRUTURA ESPACIAL DE ALUMÍNIO VÃO DE 20m | M2 | 186,35 |
| 11.2.22 | C1343 | ESTRUTURA ESPACIAL DE ALUMÍNIO VÃO DE 30m | M2 | 216,51 |
| 11.2.23 | C1344 | ESTRUTURA ESPACIAL DE ALUMÍNIO VÃO DE 40m | M2 | 244,35 |
| 11.2.24 | C1345 | ESTRUTURA ESPACIAL DE ALUMÍNIO VÃO DE 50m | M2 | 272,19 |
| 11.2.25 | C1346 | ESTRUTURA ESPACIAL DE ALUMÍNIO VÃO DE 60m | M2 | 300,03 |
| 11.2.26 | C1352 | ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO DE AÇO 150mm, INCLUS. PINTURA | M | 380,77 |
| 11.2.27 | C1353 | ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES | M2 | 163,95 |
| 11.2.28 | C1600 | LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 20m | M2 | 21,01 |
| 11.2.29 | C1601 | LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 30m | M2 | 27,09 |
| 11.2.30 | C1602 | LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 40m | M2 | 34,70 |
| 11.2.31 | C1597 | LANTERNIM DUPLO VÃO DE 20m | M2 | 36,72 |
| 11.2.32 | C1598 | LANTERNIM DUPLO VÃO DE 30m | M2 | 42,96 |
| 11.2.33 | C1599 | LANTERNIM DUPLO VÃO DE 40m | M2 | 48,83 |
| 11.2.34 | C1879 | PERFIL METÁLICO 'I', PRÉ-PINTADO C/ H=200mm | M | 300,63 |
| 11.2.35 | C1878 | PERFIL METÁLICO 'I', PRÉ-PINTADO C/ H=300mm | M | 544,98 |
| 11.2.36 | C1880 | PERFIL METÁLICO 'I', PRÉ-PINTADO C/ H=400mm | M | 699,71 |
| 11.2.37 | C1881 | PERFIL METÁLICO 'I', PRÉ-PINTADO C/ H=500mm | M | 946,34 |
| 11.2.38 | C4395 | PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA | M | 25,17 |

TABELA UNIFICADA SEINFRA

025A - ENC. SOCIAIS 114,23%

BDI: 0,00%

Página: 34

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|-------------|---------------|---|---------|-----------------|
| 11.3 | TELHAS | | | 4.737,10 |
| 11.3.1 | C0041 | ALGIEIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL | M | 22,79 |
| 11.3.2 | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | M | 11,40 |
| 11.3.3 | C0675 | CANTONEIRA DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA | M | 45,15 |
| 11.3.4 | C0768 | CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0.7MM | M2 | 79,03 |
| 11.3.5 | C0803 | COBERTURA C/TELHA PVC RÍGIDO INCLINAÇÃO 27% | M2 | 57,54 |
| 11.3.6 | C0987 | CUMEEIRA ARTICULADA DE FIBROCIMENTO P/TELHA MODULADA | M | 61,47 |
| 11.3.7 | C0988 | CUMEEIRA ARTICULADA DE FIBROCIMENTO P/TELHA VOGATEX | M | 42,12 |
| 11.3.8 | C0989 | CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM" | M | 24,42 |
| 11.3.9 | C0990 | CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA RETANGULAR "TIMOM" | M | 24,12 |
| 11.3.10 | C0993 | CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm | M | 51,23 |
| 11.3.11 | C0994 | CUMEEIRA DE CONCRETO COLORIDA INCLUSIVE EMBOÇAMENTO | M | 80,63 |
| 11.3.12 | C0995 | CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA CANALETE 49 | M | 117,01 |
| 11.3.13 | C0996 | CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA CANALETE 90 | M | 125,80 |
| 11.3.14 | C0997 | CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA KALHETA DELTA | M | 99,75 |
| 11.3.15 | C0998 | CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA KALHETÃO | M | 124,54 |
| 11.3.16 | C0999 | CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA MAXIPLAC | M | 74,24 |
| 11.3.17 | C1000 | CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA | M | 34,42 |
| 11.3.18 | C1001 | CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA DE MADEIRA | M | 19,33 |
| 11.3.19 | C4463 | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | M | 22,37 |
| 11.3.20 | C1002 | CUMEEIRA TERMOACÚSTICA | M | 61,22 |
| 11.3.21 | C1003 | CUMEEIRA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA DE MADEIRA | M | 42,82 |
| 11.3.22 | C1004 | CUMEEIRA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA | M | 56,12 |
| 11.3.23 | C1005 | CUMEEIRA TIPO SHED OU RUFO DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA | M | 49,93 |
| 11.3.24 | C1006 | CUMEEIRA UNIVERSAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA | M | 39,69 |
| 11.3.25 | C3858 | DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS | M2 | 8,37 |
| 11.3.26 | C4464 | EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA | M | 11,38 |
| 11.3.27 | C1363 | FECHAMENTO LATERAL C/TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm | M2 | 40,97 |
| 11.3.28 | C1380 | FIXAÇÃO DE TELHAS CANALETE 90-(LINHA DE FIXAÇÃO) | UN | 186,23 |
| 11.3.29 | C1381 | FIXAÇÃO DE TELHAS KALHETÃO (LINHA DE FIXAÇÃO) | UN | 111,28 |
| 11.3.30 | C3859 | MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS | M2 | 10,46 |
| 11.3.31 | C2199 | RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO | M2 | 40,90 |
| 11.3.32 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | M2 | 41,41 |
| 11.3.33 | C2201 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA | M2 | 46,00 |
| 11.3.34 | C2203 | RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO | M2 | 33,63 |
| 11.3.35 | C2303 | TAMPÃO DE FIBROCIMENTO P/TELHA KALHETA DELTA | M | 47,80 |
| 11.3.36 | C2304 | TAMPÃO DE FIBROCIMENTO P/TELHA KALHETÃO | M | 29,16 |
| 11.3.37 | C2305 | TAMPÃO E RUFO DE FIBROCIMENTO | M | 85,65 |
| 11.3.38 | C4462 | TELHA CERÂMICA | M2 | 55,18 |
| 11.3.39 | C2429 | TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON" | M2 | 93,92 |
| 11.3.40 | C2430 | TELHA CERÂMICA TIPO RETANGULAR C/ ESBARRO "TIMOM" | M2 | 90,92 |
| 11.3.41 | C2431 | TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1%.VAO 10.5m | M2 | 95,17 |
| 11.3.42 | C2432 | TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 2.75% VÃO 16m | M2 | 95,17 |
| 11.3.43 | C2433 | TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%.VÃO 22m | M2 | 153,87 |

TABELA UNIFICADA SEINFRA

025A - ENC. SOCIAIS 114,23%

BDI: 0,00%

Página: 35

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|-------------|--|---|---------|-----------------|
| 11.3.44 | C2434 | TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%.VÃO 24m | M2 | 167,90 |
| 11.3.45 | C2435 | TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%.VÃO 26m | M2 | 193,67 |
| 11.3.46 | C2425 | TELHA DE ALUMÍNIO C/ MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL + LISA | M2 | 115,71 |
| 11.3.47 | C2426 | TELHA DE ALUMÍNIO C/MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL | M2 | 115,71 |
| 11.3.48 | C4827 | TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM | M2 | 56,70 |
| 11.3.49 | C4554 | TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm | M2 | 50,21 |
| 11.3.50 | C2436 | TELHA DE CONCRETO COLORIDA INCLINAÇÃO ACIMA DE 30% | M2 | 44,57 |
| 11.3.51 | C2437 | TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49 INCLINAÇÃO 3% | M2 | 102,66 |
| 11.3.52 | C2438 | TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90 INCLINAÇÃO 3% | M2 | 130,30 |
| 11.3.53 | C2439 | TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90 INCLINAÇÃO 9% | M2 | 132,24 |
| 11.3.54 | C2440 | TELHA DE FIBROCIMENTO KALHETA DELTA INCLINAÇÃO 3% | M2 | 123,29 |
| 11.3.55 | C2441 | TELHA DE FIBROCIMENTO KALHETÃO INCLINAÇÃO 3% | M2 | 111,42 |
| 11.3.56 | C2442 | TELHA DE FIBROCIMENTO KALHETÃO INCLINAÇÃO 9% | M2 | 112,43 |
| 11.3.57 | C2443 | TELHA DE FIBROCIMENTO MAXIPLAC E=6mm INCLINAÇÃO 27% | M2 | 24,31 |
| 11.3.58 | C2444 | TELHA DE FIBROCIMENTO MODULADA, INCLINAÇÃO 18% | M2 | 135,32 |
| 11.3.59 | C2446 | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm EM ARCO | M2 | 42,86 |
| 11.3.60 | C2445 | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27% | M2 | 40,30 |
| 11.3.61 | C3745 | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27% | M2 | 51,89 |
| 11.3.62 | C2447 | TELHA DE FIBROCIMENTO VOGATEX, INCLINAÇÃO 27% | M2 | 15,48 |
| 11.3.63 | C2448 | TELHA DE MADEIRA COMPENSADA ONDULADA E=6mm | M2 | 19,36 |
| 11.3.64 | C2449 | TELHA DE POLIESTER REFORÇADO | M2 | 30,34 |
| 11.3.65 | C2450 | TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6% | M2 | 118,32 |
| 11.3.66 | C2451 | TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA DE MADEIRA | M2 | 37,74 |
| 11.3.67 | C2452 | TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA | M2 | 64,34 |
| 11.3.68 | C2453 | TELHA TRANSPARENTE ONDULADA | M2 | 55,42 |
| 11.4 | COBERTURA (MADEIRAMENTO E TELHAMENTO) | | | 653,69 |
| 11.4.1 | C0800 | COBERTURA C/TELHA ESTRUTURAL DE FIBRO-CIMENTO, CANALETE 49 C/ APOIOS | M2 | 140,32 |
| 11.4.2 | C0801 | COBERTURA C/TELHA ESTRUTURAL DE FIBRO-CIMENTO, CANALETE 90 C/ APOIOS | M2 | 153,00 |
| 11.4.3 | C0802 | COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO) | M2 | 124,18 |
| 11.4.4 | C4465 | COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) | M2 | 101,58 |
| 11.4.5 | C4466 | COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) | M2 | 134,61 |
| 11.5 | DOMOS | | | 4.074,44 |
| 11.5.1 | C4370 | ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORN./MONTAGEM) | M2 | 625,27 |
| 11.5.2 | C0769 | CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm | M2 | 134,04 |
| 11.5.3 | C0770 | CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6mm | M2 | 399,70 |
| 11.5.4 | C0771 | CHAPA POLICARBONATO FUMÊ ESP.= 4mm | M2 | 78,60 |
| 11.5.5 | C0772 | CHAPA POLICARBONATO FUMÊ ESP.= 4mm C/ PELICULA REFLETIVA | M2 | 726,81 |
| 11.5.6 | C1147 | DOMO INDIVIDUAL DE ACRÍLICO | M2 | 488,70 |
| 11.5.7 | C1148 | DOMO INDIVIDUAL DE FIBRA DE VIDRO | M2 | 416,85 |
| 11.5.8 | C1149 | DOMO MODULAR DE ACRÍLICO | M2 | 570,64 |
| 11.5.9 | C1150 | DOMO MODULAR DE FIBRA DE VIDRO | M2 | 633,83 |
| 11.6 | OUTROS ELEMENTOS | | | 1.662,53 |
| 11.6.1 | C3448 | BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm | M | 26,09 |
| 11.6.2 | C0388 | BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA | M | 26,28 |

TABELA UNIFICADA SEINFRA

025A - ENC. SOCIAIS 114,23%

BDI: 0,00%

Página: 36

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|-------------|--------------------------|---|---------|-----------------|
| 11.6.3 | C0657 | CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm | M | 54,37 |
| 11.6.4 | C0658 | CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm | M | 106,26 |
| 11.6.5 | C0659 | CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm | M | 134,02 |
| 11.6.6 | C0660 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm | M | 56,63 |
| 11.6.7 | C0661 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm | M | 81,95 |
| 11.6.8 | C0662 | CALHA DE FIBERGLASS ESP.=2mm DESENVOLVIMENTO 30cm | M | 33,27 |
| 11.6.9 | C4910 | CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL | M2 | 142,53 |
| 11.6.10 | C3684 | COBERTA EM PALHA DE CARNAÚBA | M2 | 29,66 |
| 11.6.11 | C3746 | ESTACIONAMENTO COBERTO C/ TELHA DE FIBROCIMENTO - VAGA (4,50x2,75) | M2 | 132,42 |
| 11.6.12 | C1631 | LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS | M2 | 8,70 |
| 11.6.13 | C2248 | RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm | M | 81,33 |
| 11.6.14 | C2249 | RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm | M | 35,33 |
| 11.6.15 | C2250 | RUFO DE FIBROCIMENTO | M | 85,68 |
| 11.6.16 | C2251 | RUFO DE FIBROCIMENTO C/ VEDAÇÃO ELÁSTICA | M | 99,61 |
| 11.6.17 | C2252 | RUFO DE FIBROCIMENTO P/TELHA MAXIPLAC | M | 63,63 |
| 11.6.18 | C2253 | RUFO DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA | M | 49,93 |
| 11.6.19 | C3652 | RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM | M | 83,68 |
| 11.6.20 | C4911 | RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL | M2 | 130,21 |
| 11.6.21 | C2479 | TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA | M2 | 200,95 |
| 12 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | 1.716,18 |
| 12.1 | BALDRAMES | | | 74,58 |
| 12.1.1 | C1462 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE | M2 | 37,93 |
| 12.1.2 | C1466 | IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERCES C/MANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1 ½ TIJOLO | M | 36,65 |
| 12.2 | PISOS | | | 88,25 |
| 12.2.1 | C1424 | GEOTEXTIL COMO CAMADA DE DESLIZAMENTO / SEPARAÇÃO OU COMO CAMADA DE BERÇO E/OU AMORTECIMENTO | M2 | 7,88 |
| 12.2.2 | C1465 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A INFILTRAÇÃO POR LENÇOL FREÁTICO | M2 | 36,43 |
| 12.2.3 | C1472 | IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA | M2 | 12,87 |
| 12.2.4 | C2057 | PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS | M2 | 31,07 |
| 12.3 | CALHAS | | | 130,00 |
| 12.3.1 | C1458 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA | M2 | 51,86 |
| 12.3.2 | C1463 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA | M2 | 34,31 |
| 12.3.3 | C1470 | IMPERMEABILIZAÇÃO JARDINEIRAS C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3 - ESP.= 3cm | M2 | 43,83 |
| 12.4 | COBERTURAS | | | 599,19 |
| 12.4.1 | C1476 | IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ELASTÔMEROS SINTÉTICOS CALANDRADOS E PRÉ-VULCANIZADOS C/ MANTA BUTÍLICA | M2 | 126,29 |
| 12.4.2 | C1173 | IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ELASTÔMEROS SINTÉTICOS "NEOPRENE + HYPALON" | M2 | 185,29 |
| 12.4.3 | C1232 | IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE EMULSÃO ASFÁLTICA ESTRUTURADA C/ VÉU DE FIBRA DE VIDRO C/ PINTURA DEFLETIVA | M2 | 121,86 |
| 12.4.4 | C1459 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ APLICAÇÃO DIRETA DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL SEGUIDA DE APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA | M2 | 51,86 |
| 12.4.5 | C1471 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO | M2 | 41,48 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|-------------|---|--|---------|----------------|
| 12.4.6 | C1464 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE COBERTURAS PLANAS C/MANTA À BASE DE ASFALTO MODIFICADO | M2 | 44,80 |
| 12.4.7 | C1779 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER | M2 | 27,61 |
| 12.5 | RESERVATÓRIOS | | | 262,41 |
| 12.5.1 | C1473 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE | M2 | 35,93 |
| 12.5.2 | C1475 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS | M2 | 70,41 |
| 12.5.3 | C1469 | IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA E EXTERNA P/RESERVATÓRIO ENTERRADO | M2 | 72,93 |
| 12.5.4 | C1460 | IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL | M2 | 15,54 |
| 12.5.5 | C1467 | IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA DE PISCINAS ENTERRADAS C/CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL | M2 | 19,08 |
| 12.5.6 | C1468 | IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO | M2 | 45,76 |
| 12.5.7 | C2033 | PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS | M2 | 2,76 |
| 12.6 | CORTINA | | | 205,09 |
| 12.6.1 | C0667 | CAMADA PROTETORA DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:5 - ESP.= 1 A 2 cm | M2 | 29,97 |
| 12.6.2 | C0668 | CAMADA PROTETORA DE SUPERFÍCIES VERTICAIS C/ PINTURA DE EMULSÃO ASFÁLTICA E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:5, ESP.= 1 A 2 cm | M2 | 36,30 |
| 12.6.3 | C1461 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 | M2 | 11,27 |
| 12.6.4 | C2188 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO | M2 | 47,33 |
| 12.6.5 | C2217 | REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP.= 5cm | M2 | 80,22 |
| 12.7 | OUTROS ELEMENTOS | | | 356,66 |
| 12.7.1 | C4723 | IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA E RESINA EPOXI(SUPERFÍCIES EM CONTATO DIRETO COM ÁGUA RESIDUÁRIAS OU CONTATO COM GASES) | M2 | 43,79 |
| 12.7.2 | C4722 | IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA, RESINA TERMOPLÁSTICA E TELA DE POLIÉSTER MALHA 2X2MM (SUPERFÍCIE EM CONTATO DIRETO COM A ÁGUA) | M2 | 34,83 |
| 12.7.3 | C4724 | IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA (LAJE DE RESERVATÓRIO SOB AÇÃO DE GASES) | M2 | 7,87 |
| 12.7.4 | C2841 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm | M2 | 34,23 |
| 12.7.5 | C2842 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA | M2 | 56,39 |
| 12.7.6 | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m ² | M2 | 23,96 |
| 12.7.7 | C3444 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA | M2 | 52,44 |
| 12.7.8 | C4021 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE ACABAMENTO C/ HEYDICRYL PLUS, COR BRANCA, CONSUMO 3,0 KG/M2, REFORÇADA C/ TELA | M2 | 14,90 |
| 12.7.9 | C4124 | IMPERMEABILIZAÇÃO EM DUPLA CAMADA COM MANTA ESTRUTURADA EM POLIÉSTER 4mm - TIPO IV E MANTA DE ALUMÍNIO | M2 | 88,25 |
| 13 | PROTEÇÃO TÉRMICA | | | 751,68 |
| 13.1 | ISOLAMENTO DE PAREDES | | | 235,72 |
| 13.1.1 | C1505 | ISOLAMENTO TÉRMICO C/PAINEL DE FIBRA DE VIDRO FLEXÍVEL ESP.=50mm FIXADO COM ADESIVO HIDRO-ASFÁLTICO | M2 | 30,39 |
| 13.1.2 | C1503 | ISOLAMENTO TÉRMICO C/PAINEL DE FIBRA DE VIDRO RÍGIDO ESP.= 25mm FIXADO COM ASFALTO OXIDADO (MODIFICADO) | M2 | 92,23 |
| 13.1.3 | C1506 | ISOLAMENTO TÉRMICO C/PAINEL DE FIBRA DE VIDRO SEMI-RÍGIDO ESP.= 50mm FIXADO C/ARAME E TELA | M2 | 38,38 |
| 13.1.4 | C1504 | ISOLAMENTO TÉRMICO C/TIJOLO CERÂMICO FURADO (30X20X10)cm | M2 | 74,72 |
| 13.2 | ISOLAMENTO DE COBERTURAS E LAJES | | | 420,00 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|-------------|--|--|---------|-----------------|
| 13.2.1 | C1500 | ISOLAMENTO TÉRMICO C/ARGILA EXPANDIDA AGLOMERADA ESP.= 20cm | M2 | 79,58 |
| 13.2.2 | C1507 | ISOLAMENTO TÉRMICO C/DOLOMITA MAGNESIANA BRITADA ESP.= 10cm | M2 | 25,41 |
| 13.2.3 | C1508 | ISOLAMENTO TÉRMICO C/LAJOTAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO | M2 | 59,45 |
| 13.2.4 | C1510 | ISOLAMENTO TÉRMICO C/PEDRA BRITADA SOLTA ESP.= 25cm, SOBRE ARGAMASA DE PROTEÇÃO P/IMPERMEABILIZAÇÃO | M2 | 31,65 |
| 13.2.5 | C1511 | ISOLAMENTO TÉRMICO C/PLACAS DE CONCRETO CELULAR ESP.= 5cm | M2 | 70,01 |
| 13.2.6 | C1512 | ISOLAMENTO TÉRMICO C/PLACAS DE POLIESTIRENO EXPANDIDO ESP.= 5cm | M2 | 29,18 |
| 13.2.7 | C1513 | ISOLAMENTO TÉRMICO C/VERMICULITA AGLOMERADA C/CIMENTO E AREIA ESP.= 15cm | M2 | 124,72 |
| 13.3 | ISOLAMENTO DE TUBOS DE AÇO | | | 95,96 |
| 13.3.1 | C3717 | ISOLAMENTO TÉRMICO COM POLIESTIRENO EXPANDIDO (ISOPOR) EM TUBO DE AÇO PRETO DE 2" | M | 41,44 |
| 13.3.2 | C3718 | ISOLAMENTO TÉRMICO COM POLIESTIRENO EXPANDIDO (ISOPOR) EM TUBO DE AÇO PRETO DE 2 1/2" | M | 54,52 |
| 14 | REVESTIMENTOS | | | 8.527,82 |
| 14.1 | ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | | 1.164,66 |
| 14.1.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 5,65 |
| 14.1.2 | C0777 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE | M2 | 9,39 |
| 14.1.3 | C1220 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | M2 | 29,58 |
| 14.1.4 | C1221 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | M2 | 28,47 |
| 14.1.5 | C1226 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 | M2 | 27,79 |
| 14.1.6 | C3245 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 | M2 | 27,34 |
| 14.1.7 | C3246 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 | M2 | 27,02 |
| 14.1.8 | C1211 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE | M2 | 27,25 |
| 14.1.9 | C3023 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | M2 | 36,21 |
| 14.1.10 | C3029 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 | M2 | 35,09 |
| 14.1.11 | C3080 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 | M2 | 34,42 |
| 14.1.12 | C3120 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 | M2 | 33,97 |
| 14.1.13 | C3122 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7 | M2 | 33,65 |
| 14.1.14 | C1212 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE | M2 | 29,39 |
| 14.1.15 | C1213 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE | M2 | 30,16 |
| 14.1.16 | C1238 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") | M | 4,54 |
| 14.1.17 | C1239 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") | M | 6,37 |
| 14.1.18 | C1240 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 65 A100mm (2 1/2" A 4") | M | 10,13 |
| 14.1.19 | C1245 | ENTELAMENTO CORRETIVO DE SUPERFÍCIE C/TRINCA P/RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO TELA LARG.=15cm REF. CENT.LARG.=5cm | M | 17,32 |
| 14.1.20 | C1247 | ENTELAMENTO PREVENTIVO DE SUPERFÍCIE SUJEITA A TRINCAS P/RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO TELA LARG.= 25cm | M | 6,26 |
| 14.1.21 | C3545 | MUTIRÃO MISTO - CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.=7mm P/PAREDE | M2 | 5,61 |
| 14.1.22 | C3546 | MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE | M2 | 13,30 |
| 14.1.23 | C4831 | REBOCO ACÚSTICO C/VERMICULITA AGLOMERADA C/CIMENTO E AREIA ESP=25MM | M2 | 60,19 |
| 14.1.24 | C2110 | REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm | M2 | 33,54 |
| 14.1.25 | C2121 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | M2 | 21,34 |
| 14.1.26 | C2122 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE | M2 | 20,96 |

TABELA UNIFICADA SEINFRA

025A - ENC. SOCIAIS 114,23%

BDI: 0,00%

Página: 39

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|-------------|---|--|---------|-----------------|
| 14.1.27 | C2123 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | M2 | 21,30 |
| 14.1.28 | C3408 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | M2 | 31,75 |
| 14.1.29 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | M2 | 30,35 |
| 14.1.30 | C3124 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 | M2 | 29,51 |
| 14.1.31 | C3407 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 | M2 | 28,95 |
| 14.1.32 | C3162 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 | M2 | 28,55 |
| 14.1.33 | C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | M2 | 40,03 |
| 14.1.34 | C3037 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 | M2 | 38,64 |
| 14.1.35 | C3087 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 | M2 | 37,80 |
| 14.1.36 | C3121 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 | M2 | 37,24 |
| 14.1.37 | C3123 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7 | M2 | 36,83 |
| 14.1.38 | C2126 | REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE | M2 | 21,59 |
| 14.1.39 | C4002 | REBOCO C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=20 mm P/ PAREDE | M2 | 35,79 |
| 14.1.40 | C2108 | REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA P/TINTA EPÓXI ESP= 5mm P/PAREDE | M2 | 23,67 |
| 14.1.41 | C2127 | REBOCO COM BARITA | M2 | 77,27 |
| 14.1.42 | C4510 | REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO | M2 | 17,00 |
| 14.1.43 | C4509 | REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO | M2 | 13,24 |
| 14.1.44 | C2205 | RETIRADA DE AZULEJOS DAS CAIXAS E IMERSÃO EM ÁGUA | M2 | 0,22 |
| 14.2 | ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | | 5.583,07 |
| 14.2.1 | C0007 | ACABAMENTO INTERNO E EXTERNO EM PAREDE DE CONCRETO C/CIMENTO ESP= 2 mm | M2 | 11,33 |
| 14.2.2 | C0334 | AZULEJOS JUNTA A PRUMO C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA TRAÇO 1:2:8 | M2 | 93,02 |
| 14.2.3 | C0335 | AZULEJOS JUNTA A PRUMO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA TRAÇO 1:3.C/100KG DE CIMENTO | M2 | 91,91 |
| 14.2.4 | C0336 | AZULEJOS JUNTA À PRUMO C/CIMENTO COLANTE | M2 | 38,90 |
| 14.2.5 | C0337 | AZULEJOS JUNTA À PRUMO C/COLA A BASE DE PVA | M2 | 49,74 |
| 14.2.6 | C0338 | AZULEJOS JUNTA AMARRADA C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA TRAÇO 1:2:8 | M2 | 84,98 |
| 14.2.7 | C0339 | AZULEJOS JUNTA AMARRADA C/ARGAMASSA DE CAL VIRGEM E AREIA TRAÇO 1:3.C/100Kg DE CIMENTO | M2 | 83,67 |
| 14.2.8 | C0340 | AZULEJOS JUNTA AMARRADA C/CIMENTO COLANTE | M2 | 37,09 |
| 14.2.9 | C0341 | AZULEJOS JUNTA AMARRADA C/COLA À BASE DE PVA | M2 | 47,73 |
| 14.2.10 | C0342 | AZULEJOS JUNTA DIAGONAL C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO | M2 | 111,81 |
| 14.2.11 | C0343 | AZULEJOS JUNTA DIAGONAL C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA TRAÇO 1:2:8 | M2 | 113,12 |
| 14.2.12 | C0344 | AZULEJOS JUNTA DIAGONAL C/CIMENTO COLANTE | M2 | 42,52 |
| 14.2.13 | C0345 | AZULEJOS JUNTA DIAGONAL C/COLA A BASE DE PVA | M2 | 54,77 |
| 14.2.14 | C0674 | CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS | M | 21,38 |
| 14.2.15 | C4832 | CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" | M | 28,28 |
| 14.2.16 | C4431 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE | M2 | 95,56 |
| 14.2.17 | C4432 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE | M2 | 96,41 |
| 14.2.18 | C4434 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE | M2 | 105,65 |
| 14.2.19 | C4442 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE | M2 | 66,35 |

TABELA UNIFICADA SEINFRA

025A - ENC. SOCIAIS 114,23%

BDI: 0,00%

Página: 40

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|---------|--------|--|---------|----------------|
| 14.2.20 | C4443 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 71,20 |
| 14.2.21 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 84,44 |
| 14.2.22 | C0766 | CERÂMICA VERMELHA (7.5X15)cm C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA | M2 | 74,38 |
| 14.2.23 | C0782 | CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO | M2 | 15,92 |
| 14.2.24 | C1367 | FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm | M | 22,88 |
| 14.2.25 | C4411 | PASTILHA (5x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA | M2 | 121,50 |
| 14.2.26 | C1849 | PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA | M2 | 141,38 |
| 14.2.27 | C1850 | PASTILHAS DE PORCELANA EM SUPERFÍCIES CURVAS | M2 | 151,83 |
| 14.2.28 | C1851 | PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA TRAÇO 1:3:9 | M2 | 156,43 |
| 14.2.29 | C1853 | PASTILHAS DE PORCELANA C/CIMENTO COLANTE INCLUSIVE LIMPEZA | M2 | 118,03 |
| 14.2.30 | C1861 | PASTILHAS DE PORCELANA EM FAIXAS ATÉ 40cm DE LARGURA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA | M2 | 119,30 |
| 14.2.31 | C1857 | PASTILHAS DE PORCELANA EM FAIXAS DE ATÉ 4cm, C/ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA | M | 22,07 |
| 14.2.32 | C1856 | PASTILHAS DE PORCELANA EM FAIXAS DE 5 A 14cm, C/ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA | M | 36,29 |
| 14.2.33 | C1854 | PASTILHAS DE PORCELANA EM FAIXAS DE 15 A 24cm, C/ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA | M | 49,09 |
| 14.2.34 | C1855 | PASTILHAS DE PORCELANA EM FAIXAS DE 25 A 40cm, C/ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA | M | 69,22 |
| 14.2.35 | C1858 | PASTILHAS DE PORCELANA EM SUPERFICIES CURVAS | M2 | 182,47 |
| 14.2.36 | C1801 | PASTILHA DE VIDRO (MOAICO VIDROSO) 2X2CM C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO,CAL E AREIA TRAÇO 1:1:6 INCLUSIVE. LIMPEZA | M2 | 247,56 |
| 14.2.37 | C1866 | PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA | M2 | 55,39 |
| 14.2.38 | C1867 | PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO. CAL HIDRATADA E AREIA | M2 | 51,24 |
| 14.2.39 | C1877 | PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U) | M | 21,55 |
| 14.2.40 | C1904 | PINGADOR METÁLICO/ALUMÍNIO (1 X 1)cm P/ FACHADAS | M | 20,51 |
| 14.2.41 | C1936 | PLACAS DE MÁRMORE PADRONIZADO C/CIMENTO COLANTE | M2 | 201,89 |
| 14.2.42 | C4436 | PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE | M2 | 126,73 |
| 14.2.43 | C4447 | PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE | M2 | 105,52 |
| 14.2.44 | C4435 | PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE | M2 | 143,60 |
| 14.2.45 | C4446 | PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE | M2 | 122,39 |
| 14.2.46 | C1102 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | M2 | 9,91 |
| 14.2.47 | C1120 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | M2 | 7,64 |
| 14.2.48 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 7,46 |
| 14.2.49 | C1126 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | M2 | 12,74 |
| 14.2.50 | C1129 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | M2 | 8,64 |
| 14.2.51 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 8,18 |
| 14.2.52 | C2058 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | M2 | 15,58 |
| 14.2.53 | C2780 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | M2 | 9,64 |
| 14.2.54 | C2828 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 8,91 |
| 14.2.55 | C2190 | REJUNTAMENTO P/AZULEJO C/ARGAMASSA PRÉ FABRICADA ESP.= 3mm | M2 | 9,45 |

TABELA UNIFICADA SEINFRA

025A - ENC. SOCIAIS 114,23%

BDI: 0,00%

Página: 41

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|-------------|-------------------------------|---|---------|-----------------|
| 14.2.56 | C2191 | REJUNTAMENTO P/AZULEJO C/CIMENTO BRANCO ESP.= 3mm | M2 | 8,77 |
| 14.2.57 | C2103 | REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO) | M2 | 36,81 |
| 14.2.58 | C2212 | REVESTIMENTO C/CARPETE ESP= 4mm | M2 | 39,46 |
| 14.2.59 | C2223 | REVESTIMENTO C/CHAPAS FIBROCIMENTO SOBRE CAIBROS VERTICAIS | M2 | 88,88 |
| 14.2.60 | C2224 | REVESTIMENTO C/CHAPAS FIBROCIMENTO SOBRE PERFIS ESTRUTURAIS ESP.= 35mm | M2 | 94,43 |
| 14.2.61 | C2225 | REVESTIMENTO C/CHAPAS FIBROCIMENTO SOBRE PERFIS ESTRUTURAIS ESP.= 50mm | M2 | 113,93 |
| 14.2.62 | C2226 | REVESTIMENTO C/CHAPAS FIBROCIMENTO SOBRE PERFIS ESTRUTURAIS TIPO " I " | M2 | 84,47 |
| 14.2.63 | C2227 | REVESTIMENTO C/CHAPAS FIBROCIMENTO SOBRE SARRAFOS | M2 | 108,46 |
| 14.2.64 | C2228 | REVESTIMENTO C/CHAPAS FIBROCIMENTO SOBRE SARRAFOS VERTICAIS | M2 | 112,97 |
| 14.2.65 | C2216 | REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO | M2 | 53,62 |
| 14.2.66 | C2213 | REVESTIMENTO C/CORTIÇA ESP= 12mm | M2 | 135,37 |
| 14.2.67 | C2218 | REVESTIMENTO C/PEDRAS GRANÍTICAS | M2 | 113,59 |
| 14.2.68 | C2214 | REVESTIMENTO C/QUARTZOLITE | M2 | 24,39 |
| 14.2.69 | C2221 | REVESTIMENTO INTERNO C/PAPEL DE PAREDE | M2 | 44,83 |
| 14.2.70 | C2222 | REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS | M2 | 527,72 |
| 14.2.71 | C4128 | TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 | M2 | 90,20 |
| 14.3 | ARGAMASSAS PARA TETOS | | | 377,77 |
| 14.3.1 | C0778 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | M2 | 11,31 |
| 14.3.2 | C0779 | CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO | M2 | 7,73 |
| 14.3.3 | C0781 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO | M2 | 10,98 |
| 14.3.4 | C3034 | REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO | M2 | 34,27 |
| 14.3.5 | C1218 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP=20 mm P/ TETO | M2 | 33,65 |
| 14.3.6 | C1217 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:11 ESP=20 mm P/ TETO | M2 | 31,87 |
| 14.3.7 | C2111 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO | M2 | 25,03 |
| 14.3.8 | C2107 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm P/ TETO | M2 | 25,17 |
| 14.3.9 | C2112 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | M2 | 24,84 |
| 14.3.10 | C2113 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO | M2 | 24,60 |
| 14.3.11 | C2116 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | M2 | 24,93 |
| 14.3.12 | C2125 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4.5 ESP=5 mm P/ TETO | M2 | 24,18 |
| 14.3.13 | C3032 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO | M2 | 34,86 |
| 14.3.14 | C3033 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO | M2 | 33,52 |
| 14.3.15 | C3035 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO | M2 | 30,83 |
| 14.4 | ACABAMENTOS PARA TETOS | | | 1.402,32 |
| 14.4.1 | C4479 | FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 91,70 |
| 14.4.2 | C4480 | FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 96,86 |
| 14.4.3 | C4481 | FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "CARTOLA" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 99,69 |

TABELA UNIFICADA SEINFRA

025A - ENC. SOCIAIS 114,23%

BDI: 0,00%

Página: 42

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|-------------|-----------------------|---|---------|------------------|
| 14.4.4 | C4790 | FORRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO (25X625X1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM LÃ DE VIDRO, FECHAMENTO EM PÉLÍCULA DE PVC PERFURADO OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 71,07 |
| 14.4.5 | C4285 | FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 42,31 |
| 14.4.6 | C4294 | FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 55,65 |
| 14.4.7 | C3970 | FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 30,00 |
| 14.4.8 | C3971 | FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 24,00 |
| 14.4.9 | C2998 | FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm | M2 | 136,52 |
| 14.4.10 | C4484 | FORRO PACOTE C/ PERFIL "CARTOLA" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 61,34 |
| 14.4.11 | C4485 | FORRO PACOTE C/ PERFIL "CARTOLA" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 84,50 |
| 14.4.12 | C4482 | FORRO PACOTE C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 50,43 |
| 14.4.13 | C4483 | FORRO PACOTE C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 54,52 |
| 14.4.14 | C4472 | FORRO PVC - COLMÉIA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 153,90 |
| 14.4.15 | C4468 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 58,00 |
| 14.4.16 | C4471 | FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "CARTOLA" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 98,50 |
| 14.4.17 | C4469 | FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 69,67 |
| 14.4.18 | C4470 | FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 71,73 |
| 14.4.19 | C4512 | REMANEJAMENTO DE FORROS (PACOTE / MODULADOS) - EXECUÇÃO | M2 | 12,02 |
| 14.4.20 | C4506 | SANCA DE GESSO P/ FORRO ACARTONADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M | 15,00 |
| 14.4.21 | C4284 | SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M | 15,00 |
| 14.4.22 | C2478 | TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO | UN | 9,91 |
| 15 | PISOS | | | 12.280,28 |
| 15.1 | PISOS INTERNOS | | | 9.981,15 |
| 15.1.1 | C0099 | APLICAÇÃO DE SINTECO EM PISOS C/MADEIRA | M2 | 43,33 |
| 15.1.2 | C4437 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO | M2 | 89,44 |
| 15.1.3 | C4439 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO | M2 | 98,68 |
| 15.1.4 | C2996 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | M2 | 67,02 |
| 15.1.5 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | M2 | 80,26 |
| 15.1.6 | C4380 | CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADA COM SUPORTE DE PERFIL EM "L" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | M2 | 768,03 |
| 15.1.7 | C0837 | CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO | M3 | 350,69 |
| 15.1.8 | C0871 | CORDÃO DE PEROBA P/RODAPÉS | M | 13,99 |
| 15.1.9 | C1032 | DEGRAU COM FORRAÇÃO TÊXTIL (20X30)cm | M | 33,98 |
| 15.1.10 | C1033 | DEGRAU COM PLACAS LISAS DE BORRACHA (50X32X2.5)cm | M | 91,77 |
| 15.1.11 | C1034 | DEGRAU DE GRANILITE MOLDADO NO LOCAL (20X30)cm | M | 91,17 |
| 15.1.12 | C1035 | DEGRAU DE MÁRMORE (20X30)cm | M | 97,51 |
| 15.1.13 | C1036 | DEGRAU INDUSTRIAL MONOLÍTICO C/PINGADEIRA | M | 69,97 |
| 15.1.14 | C1037 | DEGRAU INDUSTRIAL MONOLÍTICO S/PINGADEIRA | M | 50,62 |
| 15.1.15 | C1038 | DEGRAU PRÉ-MOLDADO DE GRANILITE | M | 81,01 |
| 15.1.16 | C1237 | ENCERAMENTO DE PISOS C/ DUAS DEMÃOS DE CÊRA | M2 | 22,16 |
| 15.1.17 | C4066 | GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO | M2 | 491,16 |

TABELA UNIFICADA SEINFRA

025A - ENC. SOCIAIS 114,23%

BDI: 0,00%

Página: 43

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|---------|--------|---|---------|----------------|
| 15.1.18 | C4065 | GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO | M2 | 320,90 |
| 15.1.19 | C4067 | GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO | M2 | 391,35 |
| 15.1.20 | C4064 | GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO | M2 | 433,61 |
| 15.1.21 | C1623 | LIMPEZA DE BASE OU LASTRO | M2 | 1,48 |
| 15.1.22 | C3547 | MUTIRÃO MISTO - PEITORIL DE CIMENTO | M2 | 82,05 |
| 15.1.23 | C3549 | MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm | M2 | 23,55 |
| 15.1.24 | C3548 | MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 289,47 |
| 15.1.25 | C1846 | PARQUETES DE MADEIRA FIXADOS C/COLA A BASE DE PVA | M2 | 82,81 |
| 15.1.26 | C1852 | PASTILHAS DE PORCELANA C/CIMENTO COLANTE | M2 | 112,22 |
| 15.1.27 | C1859 | PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA | M2 | 189,55 |
| 15.1.28 | C3015 | PEITORIL DE CIMENTO | M2 | 127,22 |
| 15.1.29 | C1869 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | M | 61,54 |
| 15.1.30 | C1870 | PEITORIL DE MARMORE L= 15cm | M | 35,48 |
| 15.1.31 | C1871 | PEITORIL DE MÁRMORE L= 25cm | M | 58,76 |
| 15.1.32 | C3016 | PEITORIL DE MARMORITE | M2 | 115,87 |
| 15.1.33 | C1872 | PEITORIL PRÉ-MOLDADO DE GRANILITE L= 10cm | M | 38,52 |
| 15.1.34 | C1912 | PISO ANTIDERRAPANTE NITOPISO TF-5000, SELADO C/NITOP. FC-140 | M2 | 134,89 |
| 15.1.35 | C1914 | PISO C/FORRAÇÃO TÊXTIL (CARPETE E = 4mm) | M2 | 36,29 |
| 15.1.36 | C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm | M2 | 40,52 |
| 15.1.37 | C1916 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE | M2 | 42,87 |
| 15.1.38 | C4601 | PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm | M2 | 41,68 |
| 15.1.39 | C2901 | PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE | M2 | 153,69 |
| 15.1.40 | C1921 | PISO DE BORRACHA (LENÇOL) ANTIDERRAPANTE TIPO GRÃO DE ARROZ, ESP.= 3mm | M2 | 105,72 |
| 15.1.41 | C4833 | PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50x50x2,5cm (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) | M2 | 222,70 |
| 15.1.42 | C3024 | PISO EM MÁRMORE BRANCO ESP.= 3cm | M2 | 229,51 |
| 15.1.43 | C1919 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) | M2 | 84,70 |
| 15.1.44 | C1920 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | M2 | 106,28 |
| 15.1.45 | C1922 | PISO MONOLÍTICO C/ARGAMASSA A BASE DE EPOXI | M2 | 85,93 |
| 15.1.46 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 466,59 |
| 15.1.47 | C3026 | PISO MORTO DE TIJOLO MACIÇO C/REJUNTAMENTO | M2 | 47,23 |
| 15.1.48 | C3027 | PISO MORTO DE TIJOLO MACIÇO S/REJUNTAMENTO | M2 | 32,88 |
| 15.1.49 | C2902 | PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA | M2 | 60,25 |
| 15.1.50 | C4022 | PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, DE BAIXA ESPESSURA, DE POLIURETANO ANTIDERRAPANTE, S/ JUNTAS, TIPO DUROCOR OU SIMILAR | M2 | 235,12 |
| 15.1.51 | C4503 | PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=1,6mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | M2 | 48,77 |
| 15.1.52 | C4504 | PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | M2 | 60,97 |
| 15.1.53 | C1934 | PLACA DE BORRACHA (50x50)cm ESP.= 7,5mm, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA 1:2, E NATA DE COLA PVA | M2 | 178,67 |
| 15.1.54 | C1933 | PLACA DE BORRACHA (50x50)cm ESP.=13mm, E NATA DE COLA PVA | M2 | 220,09 |
| 15.1.55 | C4099 | POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER | M2 | 12,67 |
| 15.1.56 | C1943 | POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL | M2 | 49,71 |
| 15.1.57 | C1944 | POLIMENTO EM PISOS DE MÁRMORE | M2 | 48,95 |

TABELA UNIFICADA SEINFRA

025A - ENC. SOCIAIS 114,23%

BDI: 0,00%

Página: 44

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|-------------|-----------------------|---|---------|-----------------|
| 15.1.58 | C4441 | PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO | M2 | 119,75 |
| 15.1.59 | C3007 | PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO | M2 | 101,33 |
| 15.1.60 | C3002 | PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO | M2 | 118,21 |
| 15.1.61 | C4440 | PORCELANATO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO | M2 | 136,63 |
| 15.1.62 | C2101 | RASPAGEM E CALAFETAÇÃO DE TACOS C/UMA DEMÃO DE CÊRA | M2 | 43,31 |
| 15.1.63 | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | M2 | 21,71 |
| 15.1.64 | C2179 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm | M2 | 20,04 |
| 15.1.65 | C2180 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm | M2 | 19,03 |
| 15.1.66 | C2184 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE | M2 | 23,72 |
| 15.1.67 | C2185 | REGULARIZAÇÃO PARA DEGRAUS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 1cm | M | 6,95 |
| 15.1.68 | C2186 | REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm | M | 4,19 |
| 15.1.69 | C2234 | REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE | M2 | 110,62 |
| 15.1.70 | C2219 | REVESTIMENTO EPÓXICO P/PISOS DUAS DEMÃOS | M2 | 175,83 |
| 15.1.71 | C2240 | RODAPÉ COM FORRAÇÃO TÊXTIL (CARPETE) H= 7cm | M | 7,06 |
| 15.1.72 | C4001 | RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm | M | 24,60 |
| 15.1.73 | C2241 | RODAPÉ DE MÁRMORE H= 10cm | M | 24,07 |
| 15.1.74 | C2242 | RODAPÉ DE PEROBA (7X1.5)cm | M | 26,26 |
| 15.1.75 | C2243 | RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO | M | 21,94 |
| 15.1.76 | C2245 | RODAPÉ INDUSTRIAL MONOLÍTICO H= 7cm | M | 11,74 |
| 15.1.77 | C2244 | RODAPÉ INDUSTRIAL MONOLÍTICO H= 10cm | M | 19,65 |
| 15.1.78 | C2246 | RODAPÉ PRE-MOLDADO DE GRANILITE H= 10cm | M | 44,18 |
| 15.1.79 | C4505 | RODAPÉ VINÍLICO, H=5cm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | M | 14,80 |
| 15.1.80 | C2283 | SOLEIRA CIMENTADA L= 15cm | M | 7,43 |
| 15.1.81 | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | M | 83,33 |
| 15.1.82 | C2285 | SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm | M | 115,82 |
| 15.1.83 | C2286 | SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm | M | 35,48 |
| 15.1.84 | C2287 | SOLEIRA DE MÁRMORE L= 25 cm | M | 58,75 |
| 15.1.85 | C3058 | SOLEIRA DE MARMORITE | M2 | 117,67 |
| 15.1.86 | C2288 | SOLEIRA PRÉ-MOLDADA DE GRANILITE L= 15cm | M | 42,68 |
| 15.1.87 | C2289 | SOLEIRA PRÉ-MOLDADA DE GRANILITE L= 25cm | M | 68,73 |
| 15.1.88 | C3488 | TÁBUAS CORRIDAS SOBRE VIGAS DE PEROBA | M2 | 277,41 |
| 15.1.89 | C2296 | TACOS DE MADEIRA C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 | M2 | 165,77 |
| 15.1.90 | C2297 | TACOS DE MADEIRA C/COLA À BASE DE PVA | M2 | 131,14 |
| 15.1.91 | C2315 | TAPETE TIPO TABACOW, ESP. ATÉ 6mm | M2 | 57,83 |
| 15.1.92 | C2314 | TAPETE TIPO TABACOW ESP. 6,01mm <= ESP <= 10mm | M2 | 71,64 |
| 15.2 | PISOS EXTERNOS | | | 2.299,13 |
| 15.2.1 | C3410 | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO | M2 | 219,61 |
| 15.2.2 | C1586 | LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO | M2 | 105,60 |
| 15.2.3 | C1862 | PAVIMENTAÇÃO RÚSTICA C/CONCRETO P/LASTRO NA ESP.DE 9cm E CAMADA SUPERFICIAL DE CONCRETO FCK=13.5MPa NA ESP.DE 3cm | M2 | 116,57 |
| 15.2.4 | C1863 | PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA | M2 | 47,18 |
| 15.2.5 | C1864 | PEDRA PORTUGUESA - COR BRANCA | M2 | 109,02 |

TABELA UNIFICADA SEINFRA

025A - ENC. SOCIAIS 114,23%

BDI: 0,00%

Página: 45

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|-------------|--|--|---------|---------------------|
| 15.2.6 | C1865 | PEDRA PORTUGUESA 2 CORES | M2 | 109,02 |
| 15.2.7 | C3014 | PEDRA SÃO TOMÉ | M2 | 201,72 |
| 15.2.8 | C3450 | PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m | M2 | 46,33 |
| 15.2.9 | C1847 | PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA | M2 | 73,20 |
| 15.2.10 | C1917 | PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO | M2 | 89,92 |
| 15.2.11 | C1935 | PISO DE CONCRETO FCK=20MPa ESP.= 20cm, P/ESTACIONAMENTO DE ÔNIBUS | M2 | 106,25 |
| 15.2.12 | C4916 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 51,10 |
| 15.2.13 | C4819 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 46,52 |
| 15.2.14 | C4917 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 55,74 |
| 15.2.15 | C4918 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X10)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 66,63 |
| 15.2.16 | C4165 | PISO MONOLÍTICO DE POLIURETANO, ANTIDERRAPANTE, AUTONIVELANTE, S/ JUNTAS | M2 | 161,10 |
| 15.2.17 | C3012 | PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO DE 6 FACES e = 4,5 cm | M2 | 41,58 |
| 15.2.18 | C3013 | PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO DE 6 FACES e = 6,0 cm | M2 | 43,75 |
| 15.2.19 | C1923 | PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO | M2 | 55,12 |
| 15.2.20 | C1089 | PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE | M2 | 74,84 |
| 15.2.21 | C3782 | PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO | M2 | 80,06 |
| 15.2.22 | C4576 | PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO, INTERTRAVADO, SEXTAVADO E COM CUNHAS MACHO E FÊMEA NAS FACES LATERAIS e=8,0cm (fck=35Mpa) P/ TRÁFEGO PESADO | M2 | 76,69 |
| 15.2.23 | C1924 | PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm | M2 | 93,14 |
| 15.2.24 | C1925 | PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.00X1.00)m JUNTAS= 10cm ESP.= 8cm | M2 | 81,26 |
| 15.2.25 | C1926 | PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.20X1.20)m ESP.= 7cm | M2 | 69,72 |
| 15.2.26 | C1927 | PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP.= 7cm | M2 | 68,44 |
| 15.2.27 | C2032 | REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO | M2 | 9,02 |
| 16 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | 1.301.929,99 |
| 16.1 | TUBOS E CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO | | | 7.504,20 |
| 16.1.1 | C0319 | ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 50mm | M | 4,60 |
| 16.1.2 | C0322 | ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 75mm | M | 5,67 |
| 16.1.3 | C0308 | ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 100mm | M | 9,30 |
| 16.1.4 | C0311 | ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 150mm | M | 12,31 |
| 16.1.5 | C0312 | ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 200mm | M | 14,65 |
| 16.1.6 | C0313 | ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 250mm | M | 17,52 |
| 16.1.7 | C0314 | ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 300mm | M | 22,23 |
| 16.1.8 | C0315 | ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 350mm | M | 26,36 |
| 16.1.9 | C0316 | ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 400mm | M | 30,44 |
| 16.1.10 | C0317 | ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 450mm | M | 38,47 |
| 16.1.11 | C0318 | ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 500mm | M | 47,04 |
| 16.1.12 | C0320 | ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 600mm | M | 57,51 |
| 16.1.13 | C0321 | ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 700mm | M | 69,84 |
| 16.1.14 | C0323 | ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 800mm | M | 72,79 |
| 16.1.15 | C0324 | ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 900mm | M | 93,09 |
| 16.1.16 | C0307 | ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 1000mm | M | 109,40 |

TABELA UNIFICADA SEINFRA

025A - ENC. SOCIAIS 114,23%

BDI: 0,00%

Página: 46

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|-------------|--------------------------------|---|---------|------------------|
| 16.1.17 | C0309 | ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 1100mm | M | 124,84 |
| 16.1.18 | C0310 | ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 1200mm | M | 143,25 |
| 16.1.19 | C0475 | BUCHA DE REDUÇÃO FERRO FUNDIDO D= 75X50mm (3"X2") | UN | 85,28 |
| 16.1.20 | C0476 | BUCHA DE REDUÇÃO FERRO FUNDIDO D=100X75mm (4"X3") | UN | 109,64 |
| 16.1.21 | C0477 | BUCHA DE REDUÇÃO FERRO FUNDIDO D=150X100mm (6"X4") | UN | 314,96 |
| 16.1.22 | C0655 | CAIXA SIFONADA DE FERRO D= 150mm | UN | 121,71 |
| 16.1.23 | C1438 | GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3") | UN | 50,77 |
| 16.1.24 | C1536 | JOELHO FERRO FUNDIDO D= 50mm (2") | UN | 134,60 |
| 16.1.25 | C1537 | JOELHO FERRO FUNDIDO D= 75mm (3") | UN | 169,92 |
| 16.1.26 | C1535 | JOELHO FERRO FUNDIDO D= 100mm (4") | UN | 250,93 |
| 16.1.27 | C1538 | JOELHO FERRO FUNDIDO D=150mm (6") | UN | 445,79 |
| 16.1.28 | C1534 | JOELHO FERRO FUNDIDO C/VISITA D= 100X50mm (4"X2") | UN | 172,99 |
| 16.1.29 | C1539 | JOELHO FERRO FUNDIDO JUNTA ELÁSTICA, D= 50mm (2") | UN | 108,41 |
| 16.1.30 | C1569 | JUNÇÃO DUPLA FERRO FUNDIDO. J.E. D=100X100mm (4"X4") | UN | 548,15 |
| 16.1.31 | C1679 | LUVA BIPARTIDA FERRO FUNDIDO D= 50mm (2") | UN | 124,34 |
| 16.1.32 | C1680 | LUVA BIPARTIDA FERRO FUNDIDO D= 75mm (3") | UN | 151,06 |
| 16.1.33 | C1681 | LUVA BIPARTIDA FERRO FUNDIDO D=150mm (6") | UN | 280,84 |
| 16.1.34 | C1682 | LUVA BIPARTIDA FERRO FUNDIDO D=100mm (4") | UN | 177,51 |
| 16.1.35 | C1683 | LUVA BOLSAXBOLSA FERRO FUNDIDO D= 50mm (2") | UN | 71,21 |
| 16.1.36 | C1684 | LUVA BOLSAXBOLSA FERRO FUNDIDO D= 75mm (3") | UN | 85,03 |
| 16.1.37 | C1685 | LUVA BOLSAXBOLSA FERRO FUNDIDO D=100mm (4") | UN | 203,60 |
| 16.1.38 | C1686 | LUVA BOLSAXBOLSA FERRO FUNDIDO D=150MM (6") | UN | 261,10 |
| 16.1.39 | C1938 | PLUG FERRO FUNDIDO D= 50mm (2") | UN | 49,79 |
| 16.1.40 | C1939 | PLUG FERRO FUNDIDO D= 75mm (3") | UN | 62,49 |
| 16.1.41 | C1940 | PLUG FERRO FUNDIDO D=100mm (4") | UN | 96,76 |
| 16.1.42 | C1941 | PLUG FERRO FUNDIDO D=150mm (6") | UN | 122,67 |
| 16.1.43 | C2415 | TÊ SANITÁRIO FERRO FUNDIDO D= 50X50mm (2"X2") | UN | 184,29 |
| 16.1.44 | C2416 | TÊ SANITÁRIO FERRO FUNDIDO D= 75X50mm (3"X2") | UN | 223,95 |
| 16.1.45 | C2422 | TÊ SANITÁRIO FERRO FUNDIDO D=75X75mm (3"X3") | UN | 252,70 |
| 16.1.46 | C2418 | TÊ SANITÁRIO FERRO FUNDIDO D=100X50mm (4"X2") | UN | 274,91 |
| 16.1.47 | C2419 | TÊ SANITÁRIO FERRO FUNDIDO D=100X75mm (4"X3") | UN | 289,39 |
| 16.1.48 | C2417 | TÊ SANITÁRIO FERRO FUNDIDO D=100X100mm (4"X4") | UN | 303,77 |
| 16.1.49 | C2420 | TÊ SANITÁRIO FERRO FUNDIDO D=150X100mm (6"X4") | UN | 416,80 |
| 16.1.50 | C2421 | TÊ SANITÁRIO FERRO FUNDIDO D=150X150mm (6"X6") | UN | 459,53 |
| 16.2 | TUBOS E CONEXÕES DE AÇO | | | 17.933,06 |
| 16.2.1 | C0264 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J.ELASTICA D=16" | M | 30,21 |
| 16.2.2 | C0265 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J.ELASTICA D=20" | M | 46,13 |
| 16.2.3 | C0266 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J.ELASTICA D=24" | M | 55,67 |
| 16.2.4 | C0267 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J.ELASTICA D=28" | M | 66,70 |
| 16.2.5 | C0268 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J.ELASTICA D=32" | M | 68,11 |
| 16.2.6 | C0269 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J.ELASTICA D=36" | M | 86,63 |
| 16.2.7 | C0270 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J.ELASTICA D=40" | M | 100,93 |
| 16.2.8 | C0271 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J.ELASTICA D=44" | M | 124,14 |
| 16.2.9 | C0272 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J.ELASTICA D=48" | M | 139,63 |

TABELA UNIFICADA SEINFRA

025A - ENC. SOCIAIS 114,23%

BDI: 0,00%

Página: 47

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|---------|--------|--|---------|----------------|
| 16.2.10 | C0273 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J.ELASTICA D=60" | M | 203,36 |
| 16.2.11 | C0274 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J.ELASTICA D=72" | M | 257,57 |
| 16.2.12 | C0248 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=16" | M | 70,77 |
| 16.2.13 | C0249 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=20" | M | 88,48 |
| 16.2.14 | C0250 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=24" | M | 103,73 |
| 16.2.15 | C0251 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=28" | M | 123,99 |
| 16.2.16 | C0252 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=30" | M | 130,66 |
| 16.2.17 | C0253 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=32" | M | 140,02 |
| 16.2.18 | C0254 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=36" | M | 156,64 |
| 16.2.19 | C0255 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=40" | M | 180,41 |
| 16.2.20 | C0256 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=42" | M | 238,69 |
| 16.2.21 | C0257 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=44" | M | 248,68 |
| 16.2.22 | C0258 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=48" | M | 271,35 |
| 16.2.23 | C0259 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=54" | M | 337,95 |
| 16.2.24 | C0260 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=56" | M | 368,61 |
| 16.2.25 | C0261 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=60" | M | 394,21 |
| 16.2.26 | C0262 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=64" | M | 430,98 |
| 16.2.27 | C0234 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=72" | M | 493,98 |
| 16.2.28 | C0263 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=84" | M | 607,48 |
| 16.2.29 | C0247 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=100" | M | 708,25 |
| 16.2.30 | C4875 | ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM AÇO CARBONO SCHEDULE D = 3" | M | 12,95 |
| 16.2.31 | C4373 | BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/4"x 1" | UN | 15,95 |
| 16.2.32 | C4374 | BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"x 1" | UN | 19,89 |
| 16.2.33 | C4376 | BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 2"x 1/2" | UN | 27,12 |
| 16.2.34 | C0510 | BUJÃO EM AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1") | UN | 5,91 |
| 16.2.35 | C0511 | BUJÃO EM AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2") | UN | 13,23 |
| 16.2.36 | C0512 | BUJÃO EM AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") À 80mm (3") | UN | 30,32 |
| 16.2.37 | C0509 | BUJÃO EM AÇO GALV. D=100mm (4") | UN | 69,06 |
| 16.2.38 | C0513 | BUJÃO OU TAMPÃO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") À 80mm (3") | UN | 30,32 |
| 16.2.39 | C3700 | COTOVELO 90 AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 20mm (3/4") | UN | 42,75 |
| 16.2.40 | C3701 | COTOVELO 90 AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 25mm (1") | UN | 64,45 |
| 16.2.41 | C3702 | COTOVELO 90 AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 32mm (1 1/4") | UN | 89,67 |
| 16.2.42 | C3703 | COTOVELO 90 AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 40mm (1 1/2") | UN | 94,37 |
| 16.2.43 | C3704 | COTOVELO 90 AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 50mm (2") | UN | 99,07 |
| 16.2.44 | C3705 | COTOVELO 90 AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 80mm (3") | UN | 106,20 |
| 16.2.45 | C3706 | COTOVELO 90 AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 100mm (4") | UN | 114,48 |
| 16.2.46 | C0940 | COTOVELO AÇO GALV. D= 15mm (1/2") | UN | 17,97 |
| 16.2.47 | C0941 | COTOVELO AÇO GALV. D= 20mm (3/4") | UN | 19,85 |
| 16.2.48 | C0942 | COTOVELO AÇO GALV. D= 25mm (1") | UN | 22,50 |
| 16.2.49 | C0943 | COTOVELO AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4") | UN | 38,28 |
| 16.2.50 | C0944 | COTOVELO AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2") | UN | 42,57 |
| 16.2.51 | C0945 | COTOVELO AÇO GALV. D= 50mm (2") | UN | 52,64 |
| 16.2.52 | C0946 | COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2") | UN | 72,19 |
| 16.2.53 | C0947 | COTOVELO AÇO GALV. D= 80mm (3") | UN | 90,74 |

TABELA UNIFICADA SEINFRA

025A - ENC. SOCIAIS 114,23%

BDI: 0,00%

Página: 48

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|---------|--------|--|---------|----------------|
| 16.2.54 | C0948 | COTOVELO AÇO GALV. D=100mm (4") | UN | 146,05 |
| 16.2.55 | C0949 | COTOVELO AÇO GALV. D=125mm (5") | UN | 265,45 |
| 16.2.56 | C0950 | COTOVELO AÇO GALV. D=150mm (6") | UN | 428,74 |
| 16.2.57 | C0960 | COTOVELO REDUÇÃO AÇO GALV. D= 20X15mm (3/4X1/2") A 25X20mm (1"x3/4") | UN | 20,07 |
| 16.2.58 | C0962 | COTOVELO REDUÇÃO AÇO GALV. D=32X20mm (1 1/4"X3/4") A 50X40mm (2"x1 1/2") | UN | 37,77 |
| 16.2.59 | C0961 | COTOVELO REDUÇÃO AÇO GALV. D= 65X50mm (2 1/2"X2") | UN | 80,61 |
| 16.2.60 | C0965 | CRUZETA EM AÇO GALV. D=15mm (1/2") | UN | 32,89 |
| 16.2.61 | C0964 | CRUZETA EM AÇO GALV. D=15mm À 25mm | UN | 48,53 |
| 16.2.62 | C0967 | CRUZETA EM AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") | UN | 67,06 |
| 16.2.63 | C0966 | CRUZETA EM AÇO GALV. D=32mm À 50mm | UN | 67,06 |
| 16.2.64 | C0969 | CRUZETA EM AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") | UN | 128,66 |
| 16.2.65 | C0968 | CRUZETA EM AÇO GALV. D=65mm À 80mm | UN | 128,66 |
| 16.2.66 | C4375 | BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"x 1" 1/4" | UN | 20,73 |
| 16.2.67 | C1016 | CURVA EM AÇO GALV. D= 15 A 25mm (1/2") A (1") | UN | 23,08 |
| 16.2.68 | C1017 | CURVA EM AÇO GALV. D= 65 A 80mm (2 1/2") A (3") | UN | 127,56 |
| 16.2.69 | C1018 | CURVA EM AÇO GALV. D=100 A 150mm (4") A (6") | UN | 308,51 |
| 16.2.70 | C1394 | FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=15mm (1/2") | UN | 17,44 |
| 16.2.71 | C1395 | FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (3/4") | UN | 17,13 |
| 16.2.72 | C1396 | FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") | UN | 30,74 |
| 16.2.73 | C1392 | FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=32mm (1") À 50mm (2") | UN | 30,21 |
| 16.2.74 | C1397 | FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") | UN | 57,66 |
| 16.2.75 | C1398 | FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=65mm(2 1/2") À 80mm (3") | UN | 57,05 |
| 16.2.76 | C1393 | FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=100mm (4") | UN | 103,27 |
| 16.2.77 | C3845 | FORNECIMENTO, MONTAGEM, INSPEÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=4", API 5 LX SOLDA, NORMA API 104 | M | 157,75 |
| 16.2.78 | C3844 | FORNECIMENTO, MONTAGEM, INSPEÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J. SOLDADA D=6", API 5 LX SOLDA, NORMA API 104 | M | 230,22 |
| 16.2.79 | C3719 | JUNTA DE BORRACHA ROSQUEADA DE 3/4" | UN | 163,30 |
| 16.2.80 | C3720 | JUNTA DE BORRACHA ROSQUEADA DE 1" | UN | 188,60 |
| 16.2.81 | C1691 | LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D= 20X15mm À 25X20mm | UN | 12,57 |
| 16.2.82 | C1692 | LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D= 32X15mm À 50X40mm | UN | 23,83 |
| 16.2.83 | C1690 | LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=80X65mm (3"X2 1/2") | UN | 72,16 |
| 16.2.84 | C1688 | LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=100X50mm (4"X2") | UN | 99,43 |
| 16.2.85 | C1693 | LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=100X50mm À 100X80mm | UN | 99,43 |
| 16.2.86 | C1689 | LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=100X65mm (4"X2 1/2") | UN | 99,43 |
| 16.2.87 | C1687 | LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=100X80mm (4"X3") | UN | 107,88 |
| 16.2.88 | C3712 | LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4") | UN | 60,78 |
| 16.2.89 | C3713 | LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 25mm (1") | UN | 74,58 |
| 16.2.90 | C4402 | LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2") | UN | 98,62 |
| 16.2.91 | C1694 | LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2") | UN | 89,20 |
| 16.2.92 | C1695 | LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (3") | UN | 118,80 |
| 16.2.93 | C1696 | LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (4") | UN | 164,38 |
| 16.2.94 | C1705 | LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1") | UN | 27,28 |
| 16.2.95 | C1706 | LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2") | UN | 23,08 |
| 16.2.96 | C1707 | LUVA AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") À 80mm (3") | UN | 49,96 |

TABELA UNIFICADA SEINFRA

025A - ENC. SOCIAIS 114,23%

BDI: 0,00%

Página: 49

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|----------|--------|--|---------|----------------|
| 16.2.97 | C1704 | LUVA AÇO GALV. D=100mm (4") À 50mm (6") | UN | 102,43 |
| 16.2.98 | C1822 | NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=20X15mm (3/4"X1/2") | UN | 12,24 |
| 16.2.99 | C1826 | NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=20X15mm (3/4"X1/2") À 25X20mm (1"X3/4") | UN | 12,24 |
| 16.2.100 | C1823 | NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=32X15mm (1 1/4"X1/2") | UN | 23,44 |
| 16.2.101 | C1824 | NIPLE DUPLO REDUÇÃO AÇO GALV. D=32X15mm (1 1/4"X1/2") À 50X40mm (2"X1 1/2") | UN | 23,44 |
| 16.2.102 | C1825 | NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=65X32mm(2 1/2"X1 1/4") À 80X65mm(3"X2 1/2") | UN | 46,61 |
| 16.2.103 | C1815 | NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=80X50mm (3"X2") À 80X65mm (3"X2 1/2") | UN | 65,75 |
| 16.2.104 | C1817 | NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1") | UN | 10,09 |
| 16.2.105 | C1818 | NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2") | UN | 22,13 |
| 16.2.106 | C1821 | NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") | UN | 44,28 |
| 16.2.107 | C1819 | NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") À 80mm (3") | UN | 44,28 |
| 16.2.108 | C1816 | NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=100mm (4") | UN | 85,78 |
| 16.2.109 | C3711 | REDUÇÃO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE (1"x 1 1/2") À (1"x 3/4") | UN | 33,78 |
| 16.2.110 | C3710 | REDUÇÃO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE (2"x 1 1/2") À (2"x 3/4") | UN | 33,78 |
| 16.2.111 | C3709 | REDUÇÃO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE (3"x 2 1/2") À (3"x 3/4") | UN | 33,82 |
| 16.2.112 | C3708 | REDUÇÃO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE (4"x 2") | UN | 47,56 |
| 16.2.113 | C3707 | REDUÇÃO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE (4"x 3") | UN | 44,02 |
| 16.2.114 | C2307 | TAMPÃO EM AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm(1") | UN | 11,14 |
| 16.2.115 | C2308 | TAMPÃO EM AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm(2") | UN | 14,35 |
| 16.2.116 | C2309 | TAMPÃO EM AÇO GALV. D=65mm(2 1/2") À 80mm(3") | UN | 22,28 |
| 16.2.117 | C2306 | TAMPÃO EM AÇO GALV. D=100mm (4") | UN | 33,43 |
| 16.2.118 | C3692 | TÊ AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 20mm (3/4") | UN | 19,93 |
| 16.2.119 | C3693 | TÊ AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 25mm (1") | UN | 20,53 |
| 16.2.120 | C3694 | TÊ AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 32mm (1 1/4") | UN | 32,65 |
| 16.2.121 | C3696 | TÊ AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 40mm (1 1/2") | UN | 33,68 |
| 16.2.122 | C3697 | TÊ AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 50mm (2") | UN | 100,80 |
| 16.2.123 | C3698 | TÊ AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 80mm (3") | UN | 130,83 |
| 16.2.124 | C3699 | TÊ AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 100mm (4") | UN | 159,84 |
| 16.2.125 | C2321 | TÊ AÇO GALV. D= 15mm (1/2") | UN | 21,94 |
| 16.2.126 | C2322 | TÊ AÇO GALV. D= 20mm (3/4") | UN | 24,14 |
| 16.2.127 | C2323 | TÊ AÇO GALV. D= 25mm (1") | UN | 28,67 |
| 16.2.128 | C2324 | TÊ AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4") | UN | 46,65 |
| 16.2.129 | C2325 | TÊ AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2") | UN | 51,52 |
| 16.2.130 | C2326 | TÊ AÇO GALV. D= 50mm (2") | UN | 65,04 |
| 16.2.131 | C2327 | TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2") | UN | 103,44 |
| 16.2.132 | C2328 | TÊ AÇO GALV. D= 80mm (3") | UN | 127,07 |
| 16.2.133 | C2329 | TÊ AÇO GALV. D=100mm (4") | UN | 213,74 |
| 16.2.134 | C2330 | TÊ AÇO GALV. D=125mm (5") | UN | 293,94 |
| 16.2.135 | C2331 | TÊ AÇO GALV. D=150mm (6") | UN | 516,45 |
| 16.2.136 | C2394 | TÊ REDUÇÃO AÇO GALV. D= 20X15mm (3/4"X1/2") À 25X20mm (1"X3/4") | UN | 25,34 |
| 16.2.137 | C2395 | TÊ REDUÇÃO AÇO GALV. D= 32X15mm (1 1/4"X1/2") À 50X40mm (2"x1 1/4") | UN | 51,07 |
| 16.2.138 | C2396 | TÊ REDUÇÃO AÇO GALV. D= 65X25mm (2 1/2"x1") À 80X65mm (3"x2 1/2") | UN | 109,07 |
| 16.2.139 | C2397 | TÊ REDUÇÃO AÇO GALV. D=100X50mm (4"x2") À 100X80mm (4"x3") | UN | 246,77 |
| 16.2.140 | C3685 | TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 20mm (3/4") | M | 25,43 |

TABELA UNIFICADA SEINFRA

025A - ENC. SOCIAIS 114,23%

BDI: 0,00%

Página: 50

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|-------------|--------------------------------|---|---------|------------------|
| 16.2.141 | C3686 | TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 25mm (1") | M | 33,59 |
| 16.2.142 | C3687 | TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 32mm (1 1/4") | M | 47,36 |
| 16.2.143 | C3688 | TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 40mm (1 1/2") | M | 57,52 |
| 16.2.144 | C3690 | TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 80mm (3") | M | 134,61 |
| 16.2.145 | C3689 | TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 50mm (2") | M | 73,77 |
| 16.2.146 | C3691 | TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 100mm (4") | M | 181,18 |
| 16.2.147 | C3846 | TUBO AÇO CARBONO PRETO C/ CONEXÕES DE 40mm (1 1/2") | M | 114,91 |
| 16.2.148 | C2558 | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=15mm (1/2") | M | 19,99 |
| 16.2.149 | C2559 | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=20mm (3/4") | M | 23,79 |
| 16.2.150 | C2560 | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=25mm (1") | M | 29,26 |
| 16.2.151 | C2561 | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=32mm (1 1/4") | M | 42,28 |
| 16.2.152 | C2554 | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2") | M | 50,55 |
| 16.2.153 | C2562 | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2") | M | 67,25 |
| 16.2.154 | C2563 | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2") | M | 80,25 |
| 16.2.155 | C2564 | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=80mm (3") | M | 93,26 |
| 16.2.156 | C2555 | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=100mm (4") | M | 133,03 |
| 16.2.157 | C2556 | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=125mm (5") | M | 182,60 |
| 16.2.158 | C2557 | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=150mm (6") | M | 203,09 |
| 16.2.159 | C2543 | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 15mm (1/2") | M | 41,58 |
| 16.2.160 | C2544 | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 20mm (3/4") | M | 49,47 |
| 16.2.161 | C2545 | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 25mm (1") | M | 65,60 |
| 16.2.162 | C2546 | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1 1/4") | M | 79,39 |
| 16.2.163 | C2547 | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 40mm(1 1/2") | M | 89,70 |
| 16.2.164 | C2552 | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=50mm (2") | M | 114,07 |
| 16.2.165 | C2553 | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2") | M | 134,81 |
| 16.2.166 | C2548 | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 80mm (3") | M | 147,35 |
| 16.2.167 | C2549 | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=100mm (4") | M | 199,25 |
| 16.2.168 | C2550 | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=125mm (5") | M | 265,64 |
| 16.2.169 | C2551 | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=150mm (6") | M | 289,86 |
| 16.3 | TUBOS E CONEXÕES DE PVC | | | 11.670,99 |
| 16.3.1 | C0014 | ADAPTADOR DE JUNTA ELAST.P/SIFÃO METAL PVC P/ESGOTO D=40mm | UN | 7,27 |
| 16.3.2 | C0015 | ADAPTADOR P/ SIFÃO PVC 40mm (1 1/4") | UN | 6,22 |
| 16.3.3 | C3653 | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") | UN | 4,16 |
| 16.3.4 | C3654 | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") | UN | 4,95 |
| 16.3.5 | C3655 | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4") | UN | 8,28 |
| 16.3.6 | C3656 | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2") | UN | 8,88 |
| 16.3.7 | C3657 | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2") | UN | 13,97 |
| 16.3.8 | C0016 | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 75mm (2 1/2") | UN | 21,87 |
| 16.3.9 | C0017 | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 85mm (3") | UN | 28,92 |
| 16.3.10 | C0019 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2") | UN | 12,25 |
| 16.3.11 | C0020 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") | UN | 13,21 |
| 16.3.12 | C0021 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") | UN | 16,59 |
| 16.3.13 | C0022 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4") | UN | 24,74 |
| 16.3.14 | C0023 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") | UN | 27,82 |

TABELA UNIFICADA SEINFRA

025A - ENC. SOCIAIS 114,23%

BDI: 0,00%

Página: 51

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|---------|--------|---|---------|----------------|
| 16.3.15 | C0024 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2") | UN | 38,62 |
| 16.3.16 | C0025 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75mm (2 1/2") | UN | 134,21 |
| 16.3.17 | C0026 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 85mm (3") | UN | 178,06 |
| 16.3.18 | C0018 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 110mm (4") | UN | 253,65 |
| 16.3.19 | C4330 | AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO PBA DEFoFo, INCLUSIVE CONEXÕES - DN 100 | M | 45,12 |
| 16.3.20 | C4329 | AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO PBA DEFoFo, INCLUSIVE CONEXÕES - DN 150 | M | 91,69 |
| 16.3.21 | C0289 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 40mm | M | 1,68 |
| 16.3.22 | C0291 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm | M | 1,85 |
| 16.3.23 | C0292 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 75mm | M | 2,17 |
| 16.3.24 | C0281 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm | M | 2,91 |
| 16.3.25 | C0282 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 125mm | M | 3,67 |
| 16.3.26 | C0283 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm | M | 4,20 |
| 16.3.27 | C0284 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 200mm | M | 5,47 |
| 16.3.28 | C0285 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 250mm | M | 7,10 |
| 16.3.29 | C0286 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 300mm | M | 8,71 |
| 16.3.30 | C0287 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 350mm | M | 9,66 |
| 16.3.31 | C0288 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 400mm | M | 10,94 |
| 16.3.32 | C0290 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 450mm | M | 12,63 |
| 16.3.33 | C0233 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 500mm | M | 14,62 |
| 16.3.34 | C0277 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 32mm | M | 1,05 |
| 16.3.35 | C0278 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 40mm | M | 1,36 |
| 16.3.36 | C0279 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm | M | 1,36 |
| 16.3.37 | C0280 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 75mm | M | 1,39 |
| 16.3.38 | C0275 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 100mm | M | 1,39 |
| 16.3.39 | C0276 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 150mm | M | 2,09 |
| 16.3.40 | C0488 | BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm | UN | 8,59 |
| 16.3.41 | C0507 | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm) | UN | 4,14 |
| 16.3.42 | C0496 | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X1/2"(32X20mm) | UN | 5,94 |
| 16.3.43 | C0497 | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) | UN | 4,95 |
| 16.3.44 | C0494 | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1/2" (40X20mm) | UN | 9,08 |
| 16.3.45 | C0495 | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm) | UN | 8,29 |
| 16.3.46 | C0493 | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm) | UN | 8,45 |
| 16.3.47 | C0491 | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1/2" (50X20mm) | UN | 9,82 |
| 16.3.48 | C0492 | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm) | UN | 9,92 |
| 16.3.49 | C0490 | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm) | UN | 10,01 |
| 16.3.50 | C0489 | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm) | UN | 9,79 |
| 16.3.51 | C0503 | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1" (60X32mm) | UN | 14,80 |
| 16.3.52 | C0502 | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1 1/4" (60X40mm) | UN | 15,24 |
| 16.3.53 | C0501 | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1 1/2" (60X50mm) | UN | 14,37 |
| 16.3.54 | C0499 | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X1 1/4" (75X40mm) | UN | 24,80 |
| 16.3.55 | C0498 | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X1 1/2" (75X50mm) | UN | 26,41 |
| 16.3.56 | C0500 | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X2" (75X60mm) | UN | 31,24 |
| 16.3.57 | C0504 | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X1 1/2" (85X50mm) | UN | 25,89 |

TABELA UNIFICADA SEINFRA

025A - ENC. SOCIAIS 114,23%

BDI: 0,00%

Página: 52

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|----------|--------|---|---------|----------------|
| 16.3.58 | C0506 | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X2" (85X60mm) | UN | 19,95 |
| 16.3.59 | C0505 | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X2 1/2" (85X75mm) | UN | 34,13 |
| 16.3.60 | C0508 | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=4"X3" (110X85mm) | UN | 76,78 |
| 16.3.61 | C3586 | CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR | UN | 39,68 |
| 16.3.62 | C0680 | CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=50mm-SOLD. | UN | 5,03 |
| 16.3.63 | C0676 | CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm - SOLD. | UN | 8,03 |
| 16.3.64 | C0678 | CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD. | UN | 11,90 |
| 16.3.65 | C0679 | CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=50mm C/ANÉIS | UN | 5,60 |
| 16.3.66 | C0681 | CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm C/ANÉIS | UN | 8,25 |
| 16.3.67 | C0677 | CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANÉIS | UN | 11,93 |
| 16.3.68 | C0685 | CAP PVC BRANCO ROSC. D=1/2" (20mm) | UN | 4,31 |
| 16.3.69 | C0688 | CAP PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm) | UN | 4,84 |
| 16.3.70 | C0684 | CAP PVC BRANCO ROSC. D=1" (32mm) | UN | 5,98 |
| 16.3.71 | C0683 | CAP PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm) | UN | 10,50 |
| 16.3.72 | C0682 | CAP PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm) | UN | 12,16 |
| 16.3.73 | C0686 | CAP PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm) | UN | 24,63 |
| 16.3.74 | C0687 | CAP PVC BRANCO ROSC. D=3" (85mm) | UN | 34,26 |
| 16.3.75 | C0689 | CAP PVC BRANCO ROSC. D=4"(110mm) | UN | 44,26 |
| 16.3.76 | C0690 | CAP PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") | UN | 2,69 |
| 16.3.77 | C0691 | CAP PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | UN | 2,82 |
| 16.3.78 | C0692 | CAP PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") | UN | 3,33 |
| 16.3.79 | C0693 | CAP PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") | UN | 5,68 |
| 16.3.80 | C0694 | CAP PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") | UN | 8,20 |
| 16.3.81 | C0695 | CAP PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2") | UN | 11,06 |
| 16.3.82 | C0696 | CAP PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2") | UN | 18,89 |
| 16.3.83 | C0697 | CAP PVC SOLD. MARROM D= 85mm (3") | UN | 37,22 |
| 16.3.84 | C0698 | CAP PVC SOLD. MARROM D=110mm (4") | UN | 69,06 |
| 16.3.85 | C0952 | COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=20mm (1/2") | UN | 7,43 |
| 16.3.86 | C0953 | COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") | UN | 7,69 |
| 16.3.87 | C0954 | COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1") | UN | 8,59 |
| 16.3.88 | C0955 | COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4") | UN | 13,95 |
| 16.3.89 | C0956 | COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2") | UN | 15,99 |
| 16.3.90 | C0957 | COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=60mm (2") | UN | 28,35 |
| 16.3.91 | C0958 | COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=75mm (2 1/2") | UN | 61,92 |
| 16.3.92 | C0959 | COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=85mm (3") | UN | 75,01 |
| 16.3.93 | C0951 | COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=110mm (4") | UN | 152,39 |
| 16.3.94 | C0973 | CRUZETA PVC BRANCO ROSC. D=1/2" (20mm) | UN | 19,46 |
| 16.3.95 | C0975 | CRUZETA PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm) | UN | 19,60 |
| 16.3.96 | C0972 | CRUZETA PVC BRANCO ROSC. D=1" (32mm) | UN | 25,51 |
| 16.3.97 | C0971 | CRUZETA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm) | UN | 35,07 |
| 16.3.98 | C0970 | CRUZETA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm) | UN | 40,89 |
| 16.3.99 | C0974 | CRUZETA PVC BRANCO ROSC. D=2" (60mm) | UN | 54,71 |
| 16.3.100 | C0976 | CRUZETA PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") | UN | 13,81 |
| 16.3.101 | C0977 | CRUZETA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | UN | 15,91 |

TABELA UNIFICADA SEINFRA

025A - ENC. SOCIAIS 114,23%

BDI: 0,00%

Página: 53

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|----------|--------|---|---------|----------------|
| 16.3.102 | C0978 | CRUZETA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") | UN | 16,68 |
| 16.3.103 | C0980 | CRUZETA PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4") | UN | 23,75 |
| 16.3.104 | C0981 | CRUZETA PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2") | UN | 32,62 |
| 16.3.105 | C0982 | CRUZETA PVC SOLD. MARROM D=60mm (2") | UN | 34,77 |
| 16.3.106 | C0983 | CRUZETA PVC SOLD. MARROM D=75mm (2 1/2") | UN | 51,43 |
| 16.3.107 | C0984 | CRUZETA PVC SOLD. MARROM D=85mm (3") | UN | 67,95 |
| 16.3.108 | C0979 | CRUZETA PVC SOLD. MARROM D=110mm (4") | UN | 122,80 |
| 16.3.109 | C1525 | JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2" | UN | 8,81 |
| 16.3.110 | C1526 | JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" | UN | 9,90 |
| 16.3.111 | C1527 | JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1" | UN | 15,02 |
| 16.3.112 | C1532 | JOELHO C/VISITA. PVC P/ESG. D=75X50mm - JUNTA C/ANÉIS | UN | 29,46 |
| 16.3.113 | C1528 | JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA C/ANÉIS | UN | 35,77 |
| 16.3.114 | C1530 | JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X75mm - JUNTA C/ANÉIS | UN | 39,69 |
| 16.3.115 | C1533 | JOELHO C/VISITA. PVC P/ESG. D=75X50mm - JUNTA SOLD. | UN | 27,68 |
| 16.3.116 | C1529 | JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA SOLD. | UN | 34,50 |
| 16.3.117 | C1531 | JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X75mm - JUNTA SOLD. | UN | 38,97 |
| 16.3.118 | C1543 | JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1/2"(20mm) | UN | 9,62 |
| 16.3.119 | C1547 | JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) | UN | 10,30 |
| 16.3.120 | C1542 | JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm) | UN | 11,78 |
| 16.3.121 | C1541 | JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) | UN | 21,84 |
| 16.3.122 | C1540 | JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm) | UN | 23,20 |
| 16.3.123 | C1545 | JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2" (60mm) | UN | 33,75 |
| 16.3.124 | C1544 | JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2 1/2" (75mm) | UN | 61,38 |
| 16.3.125 | C1546 | JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3" (85mm) | UN | 59,49 |
| 16.3.126 | C1548 | JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=4" (110mm) | UN | 127,93 |
| 16.3.127 | C1551 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | UN | 12,50 |
| 16.3.128 | C1552 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | UN | 13,45 |
| 16.3.129 | C1554 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") | UN | 20,35 |
| 16.3.130 | C1549 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") | UN | 26,92 |
| 16.3.131 | C1553 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS | UN | 15,36 |
| 16.3.132 | C1555 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS | UN | 21,17 |
| 16.3.133 | C1550 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS | UN | 27,23 |
| 16.3.134 | C1556 | JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS | UN | 103,23 |
| 16.3.135 | C1557 | JOELHO PVC CINZA. P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA SOLD | UN | 96,57 |
| 16.3.136 | C1558 | JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2" | UN | 10,77 |
| 16.3.137 | C1559 | JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" | UN | 12,16 |
| 16.3.138 | C1560 | JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" | UN | 9,28 |
| 16.3.139 | C1561 | JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX3/4" | UN | 14,99 |
| 16.3.140 | C1568 | JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm) | UN | 10,29 |
| 16.3.141 | C1567 | JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) | UN | 11,71 |
| 16.3.142 | C1562 | JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" | UN | 10,75 |
| 16.3.143 | C1563 | JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=32mmX3/4" | UN | 15,24 |
| 16.3.144 | C1564 | JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=25X20mm (3/4"X1/2") | UN | 8,81 |
| 16.3.145 | C1565 | JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4") | UN | 9,60 |

TABELA UNIFICADA SEINFRA

025A - ENC. SOCIAIS 114,23%

BDI: 0,00%

Página: 54

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|----------|--------|--|---------|----------------|
| 16.3.146 | C1566 | JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=40X32mm (1 1/4"X1") | UN | 13,96 |
| 16.3.147 | C4388 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") | UN | 14,13 |
| 16.3.148 | C4669 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") | UN | 15,56 |
| 16.3.149 | C4389 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") | UN | 20,58 |
| 16.3.150 | C4390 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") | UN | 23,96 |
| 16.3.151 | C4391 | JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4") | UN | 6,72 |
| 16.3.152 | C4392 | JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1") | UN | 9,70 |
| 16.3.153 | C4393 | JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4") | UN | 11,66 |
| 16.3.154 | C3994 | JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") | UN | 22,47 |
| 16.3.155 | C1575 | JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS | UN | 32,31 |
| 16.3.156 | C1574 | JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS | UN | 37,80 |
| 16.3.157 | C1579 | JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2") | UN | 27,62 |
| 16.3.158 | C1580 | JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS | UN | 28,64 |
| 16.3.159 | C1576 | JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS | UN | 34,50 |
| 16.3.160 | C1577 | JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS | UN | 41,70 |
| 16.3.161 | C1578 | JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 150X100mm (6"X4")-C/ANÉIS | UN | 81,54 |
| 16.3.162 | C1582 | JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") | UN | 33,89 |
| 16.3.163 | C1583 | JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3") | UN | 41,43 |
| 16.3.164 | C1581 | JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 150X100mm(6"X4") | UN | 76,96 |
| 16.3.165 | C1585 | JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3") | UN | 31,86 |
| 16.3.166 | C1584 | JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") | UN | 37,76 |
| 16.3.167 | C1572 | JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS | UN | 34,59 |
| 16.3.168 | C1570 | JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS | UN | 53,96 |
| 16.3.169 | C1573 | JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=75mm(3") - JUNTA SOLD. | UN | 33,71 |
| 16.3.170 | C1571 | JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA SOLD. | UN | 53,87 |
| 16.3.171 | C1720 | LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1/2" (20mm) | UN | 5,09 |
| 16.3.172 | C1724 | LUVA PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm) | UN | 5,59 |
| 16.3.173 | C1719 | LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1" (32mm) | UN | 6,70 |
| 16.3.174 | C1718 | LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm) | UN | 11,45 |
| 16.3.175 | C1717 | LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm) | UN | 12,00 |
| 16.3.176 | C1722 | LUVA PVC BRANCO ROSC. D=2" (60mm) | UN | 17,65 |
| 16.3.177 | C1721 | LUVA PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm) | UN | 25,91 |
| 16.3.178 | C1723 | LUVA PVC BRANCO ROSC. D=3" (85mm) | UN | 33,61 |
| 16.3.179 | C1725 | LUVA PVC BRANCO ROSC. D=4" (110mm) | UN | 44,40 |
| 16.3.180 | C1726 | LUVA PVC SOLD. AZUL C/ROSCA MET. D=20mmX1/2" | UN | 7,38 |
| 16.3.181 | C1727 | LUVA PVC SOLD. AZUL C/ROSCA MET. D=25mmX3/4" | UN | 7,88 |
| 16.3.182 | C1728 | LUVA PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") | UN | 4,13 |
| 16.3.183 | C1729 | LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | UN | 4,35 |
| 16.3.184 | C1730 | LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") | UN | 5,20 |
| 16.3.185 | C1731 | LUVA PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") | UN | 8,80 |
| 16.3.186 | C1732 | LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") | UN | 9,76 |
| 16.3.187 | C1733 | LUVA PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2") | UN | 16,00 |
| 16.3.188 | C1734 | LUVA PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2") | UN | 23,44 |
| 16.3.189 | C1735 | LUVA PVC SOLD. MARROM D= 85mm (3") | UN | 41,30 |

TABELA UNIFICADA SEINFRA

025A - ENC. SOCIAIS 114,23%

BDI: 0,00%

Página: 55

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|----------|--------|--|---------|----------------|
| 16.3.190 | C1736 | LUVA PVC SOLD. MARROM D=110mm (4") | UN | 47,72 |
| 16.3.191 | C1737 | LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=20mmX1/2" | UN | 6,62 |
| 16.3.192 | C1738 | LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" | UN | 7,19 |
| 16.3.193 | C1739 | LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4" | UN | 6,94 |
| 16.3.194 | C1740 | LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX1" | UN | 8,78 |
| 16.3.195 | C1741 | LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=40mmX1 1/4" | UN | 17,14 |
| 16.3.196 | C1742 | LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=50mmX1 1/2" | UN | 20,92 |
| 16.3.197 | C1752 | LUVA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm) | UN | 6,06 |
| 16.3.198 | C1751 | LUVA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) | UN | 6,86 |
| 16.3.199 | C1753 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL AZUL C/ROSCA METÁLICA, D=25mmX1/2" | UN | 7,72 |
| 16.3.200 | C1743 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 25X20mm (3/4"X1/2") | UN | 4,61 |
| 16.3.201 | C1744 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4") | UN | 6,12 |
| 16.3.202 | C1745 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1") | UN | 12,01 |
| 16.3.203 | C1748 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=75X60mm (2 1/2"X2") | UN | 21,14 |
| 16.3.204 | C1749 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=85X60mm (3"X2") | UN | 27,98 |
| 16.3.205 | C1750 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=85X75mm (3"X2 1/2") | UN | 33,85 |
| 16.3.206 | C1746 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=110X75mm (4"X2 1/2") | UN | 52,63 |
| 16.3.207 | C1747 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=110X85mm (4"X3") | UN | 49,27 |
| 16.3.208 | C1760 | LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 40mm (1 1/2") | UN | 6,79 |
| 16.3.209 | C1761 | LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") | UN | 8,13 |
| 16.3.210 | C1762 | LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3") | UN | 12,89 |
| 16.3.211 | C1758 | LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") | UN | 16,82 |
| 16.3.212 | C1759 | LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 150mm (6") | UN | 37,28 |
| 16.3.213 | C1756 | LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")-C/ANÉIS | UN | 9,27 |
| 16.3.214 | C1757 | LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS | UN | 13,34 |
| 16.3.215 | C1754 | LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS | UN | 16,87 |
| 16.3.216 | C1755 | LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=150mm (6")-C/ANÉIS | UN | 41,83 |
| 16.3.217 | C1697 | LUVA DUPLA OU DE CORRER PVC P/ESGOTO 40mm | UN | 6,79 |
| 16.3.218 | C1699 | LUVA DUPLA PVC P/ESGOTO D=50mm (2")-C/ANÉIS | UN | 14,55 |
| 16.3.219 | C1700 | LUVA DUPLA PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS | UN | 17,60 |
| 16.3.220 | C1698 | LUVA DUPLA PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS | UN | 24,62 |
| 16.3.221 | C1702 | LUVA DUPLA PVC P/ESGOTO 50mm JUNTAS SOLDADAS | UN | 13,41 |
| 16.3.222 | C1703 | LUVA DUPLA PVC P/ESGOTO 75mm JUNTAS SOLDADAS | UN | 17,15 |
| 16.3.223 | C1701 | LUVA DUPLA PVC P/ESGOTO 100mm JUNTAS SOLDADAS | UN | 24,57 |
| 16.3.224 | C3582 | MUTIRÃO MISTO - ADAPTADOR DE JUNTA ELÁSTICA P/SIFÃO METAL PVC P/ESGOTO D=40mm | UN | 4,99 |
| 16.3.225 | C3556 | MUTIRÃO MISTO - ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") | UN | 11,75 |
| 16.3.226 | C3585 | MUTIRÃO MISTO - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA | UN | 31,54 |
| 16.3.227 | C3588 | MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2") | UN | 7,95 |
| 16.3.228 | C3589 | MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2") | UN | 8,89 |
| 16.3.229 | C3587 | MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4") | UN | 19,60 |
| 16.3.230 | C3559 | MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC SOLDÁVEL AZUL D=25mmX3/4" | UN | 9,23 |
| 16.3.231 | C3557 | MUTIRÃO MISTO - JOELHO REDUÇÃO 90 PVC SOLDÁVEL C/ROSCA D=25mmX1/2" | UN | 6,02 |
| 16.3.232 | C3558 | MUTIRÃO MISTO - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL AZUL D=25mmX1/2" | UN | 7,82 |

TABELA UNIFICADA SEINFRA

025A - ENC. SOCIAIS 114,23%

BDI: 0,00%

Página: 56

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|----------|--------|---|---------|----------------|
| 16.3.233 | C3560 | MUTIRÃO MISTO - LUVA PVC SOLDÁVEL AZUL C/ROSCA MET. D=25mmX3/4" | UN | 6,42 |
| 16.3.234 | C3561 | MUTIRÃO MISTO - TE PVC SOLDÁVEL MARROM D=25mm (3/4") | UN | 5,33 |
| 16.3.235 | C3562 | MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 25mm (3/4") | M | 4,79 |
| 16.3.236 | C3591 | MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2") | M | 8,39 |
| 16.3.237 | C3592 | MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2") | M | 12,00 |
| 16.3.238 | C3590 | MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4") | M | 21,45 |
| 16.3.239 | C1827 | NIPLE EM PVC C/ ROSCA DE 1 1/4" | UN | 13,38 |
| 16.3.240 | C1828 | NIPLE EM PVC C/ ROSCA DE 2 1/2" | UN | 23,23 |
| 16.3.241 | C2093 | RALO SECO PVC RÍGIDO | UN | 42,45 |
| 16.3.242 | C2145 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2") | UN | 10,89 |
| 16.3.243 | C2143 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3") | UN | 15,80 |
| 16.3.244 | C2144 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=150x150mm(6"x4")= (150 X 100MM) | UN | 54,08 |
| 16.3.245 | C2153 | REDUÇÃO PVC BRANCO/CINZA P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3") | UN | 26,02 |
| 16.3.246 | C2151 | REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2") | UN | 20,65 |
| 16.3.247 | C2146 | REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") | UN | 15,39 |
| 16.3.248 | C2149 | REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=150X100mm (6"X4") | UN | 38,64 |
| 16.3.249 | C2152 | REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS | UN | 28,74 |
| 16.3.250 | C2147 | REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS | UN | 29,48 |
| 16.3.251 | C2148 | REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS | UN | 41,88 |
| 16.3.252 | C2150 | REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=150X100mm (6"X4")-C/ANÉIS | UN | 57,23 |
| 16.3.253 | C2320 | TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=150mm(6") | UN | 169,22 |
| 16.3.254 | C2345 | TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=75mm (3") | UN | 39,68 |
| 16.3.255 | C2343 | TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=100mm (4") | UN | 46,72 |
| 16.3.256 | C2346 | TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS C/ANEIS | UN | 40,13 |
| 16.3.257 | C2344 | TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS C/ANÉIS | UN | 46,76 |
| 16.3.258 | C2350 | TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2") | UN | 26,38 |
| 16.3.259 | C2347 | TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") | UN | 32,64 |
| 16.3.260 | C2348 | TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3") | UN | 33,84 |
| 16.3.261 | C2349 | TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=150X100mm (6"X4") | UN | 70,30 |
| 16.3.262 | C2360 | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS | UN | 21,07 |
| 16.3.263 | C2362 | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS | UN | 28,93 |
| 16.3.264 | C2355 | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS | UN | 34,77 |
| 16.3.265 | C2351 | TÊ PVC BRANCO P/ ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS | UN | 85,84 |
| 16.3.266 | C2358 | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. | UN | 14,83 |
| 16.3.267 | C2359 | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. | UN | 18,19 |
| 16.3.268 | C2363 | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD. | UN | 27,69 |
| 16.3.269 | C2356 | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. | UN | 34,31 |
| 16.3.270 | C2352 | TÊ PVC BRANCO P/ ESGOTO D=150mm (6") - JUNTAS SOLD. | UN | 79,01 |
| 16.3.271 | C2361 | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-JUNTAS C/ANÉIS | UN | 27,40 |
| 16.3.272 | C2353 | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS | UN | 33,25 |
| 16.3.273 | C2354 | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")-JUNTAS C/ANÉIS | UN | 52,72 |
| 16.3.274 | C2357 | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=150X100mm (6"X4")-JUNTAS C/ANÉIS | UN | 74,88 |
| 16.3.275 | C2364 | TÊ PVC BRANCO ROSC. D= 1/2" (20mm) | UN | 10,56 |
| 16.3.276 | C2371 | TÊ PVC BRANCO ROSC. D=3/4' (25mm) | UN | 11,27 |

TABELA UNIFICADA SEINFRA

025A - ENC. SOCIAIS 114,23%

BDI: 0,00%

Página: 57

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|----------|--------|--|---------|----------------|
| 16.3.277 | C2366 | TÊ PVC BRANCO ROSC. D= 1" (32mm) | UN | 15,28 |
| 16.3.278 | C2365 | TÊ PVC BRANCO ROSC. D= 1 1/2" (50mm) | UN | 29,56 |
| 16.3.279 | C2368 | TÊ PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm) | UN | 25,64 |
| 16.3.280 | C2367 | TÊ PVC BRANCO ROSC. D= 2" (60mm) | UN | 42,55 |
| 16.3.281 | C2369 | TÊ PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm) | UN | 62,71 |
| 16.3.282 | C2370 | TÊ PVC BRANCO ROSC. D=3" (85mm) | UN | 75,92 |
| 16.3.283 | C2372 | TÊ PVC BRANCO ROSC. D=4" (110mm) | UN | 144,65 |
| 16.3.284 | C2373 | TÊ PVC CINZA C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=150mm (6")-JUNTAS C/ANÉIS | UN | 197,35 |
| 16.3.285 | C2375 | TÊ PVC CINZA C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=150mm (6")-JUNTAS SOLD. | UN | 192,80 |
| 16.3.286 | C2376 | TÊ PVC CINZA P/ESGOTO D=150MM (6")-JUNTAS C/ANÉIS | UN | 126,76 |
| 16.3.287 | C2377 | TÊ PVC CINZA P/ESGOTO D=150MM (6")-JUNTAS SOLD. | UN | 119,93 |
| 16.3.288 | C2378 | TÊ PVC SOLD./ROSCA AZUL D=20mmX20mmX1/2" | UN | 14,20 |
| 16.3.289 | C2379 | TÊ PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX3/4" | UN | 14,37 |
| 16.3.290 | C2380 | TÊ PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") | UN | 8,06 |
| 16.3.291 | C2381 | TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | UN | 8,42 |
| 16.3.292 | C2382 | TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") | UN | 10,07 |
| 16.3.293 | C2383 | TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") | UN | 18,19 |
| 16.3.294 | C2384 | TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") | UN | 19,40 |
| 16.3.295 | C2385 | TÊ PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2") | UN | 33,36 |
| 16.3.296 | C2386 | TÊ PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2") | UN | 60,32 |
| 16.3.297 | C2387 | TÊ PVC SOLD. MARROM D= 85mm (3") | UN | 81,78 |
| 16.3.298 | C2388 | TÊ PVC SOLD. MARROM D=110mm (4") | UN | 141,69 |
| 16.3.299 | C2389 | TE PVC SOLD./ROSCA D=20mmX20mmX1/2" | UN | 9,50 |
| 16.3.300 | C2390 | TE PVC SOLD./ROSCA D=25mmX25mmX3/4" | UN | 10,68 |
| 16.3.301 | C2391 | TE PVC SOLD./ROSCA D=32mmX32mmX1" | UN | 10,88 |
| 16.3.302 | C2400 | TÊ REDUÇÃO PVC ROSC. D= 3/4X1/2" (25X20mm) | UN | 12,38 |
| 16.3.303 | C2399 | TÊ REDUÇÃO PVC ROSC. D= 1"X3/4" (32X25mm) | UN | 15,05 |
| 16.3.304 | C2398 | TÊ REDUÇÃO PVC ROSC. D= 1 1/2"X3/4" (50X25mm) | UN | 25,27 |
| 16.3.305 | C2393 | TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=32mmX32mmX3/4" | UN | 18,28 |
| 16.3.306 | C2392 | TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2" | UN | 12,97 |
| 16.3.307 | C2404 | TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=25X20mm (3/4"X1/2") | UN | 11,34 |
| 16.3.308 | C2405 | TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4") | UN | 14,21 |
| 16.3.309 | C2406 | TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=40X32mm (1 1/4"X1") | UN | 19,85 |
| 16.3.310 | C2407 | TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X20mm (1 1/2"X1/2") | UN | 19,18 |
| 16.3.311 | C2408 | TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X25mm (1 1/2"X3/4") | UN | 18,12 |
| 16.3.312 | C2409 | TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X32mm (1 1/2"X1") | UN | 22,13 |
| 16.3.313 | C2410 | TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X40mm (1 1/2"X1 1/4") | UN | 21,79 |
| 16.3.314 | C2411 | TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=75X50mm (2 1/2"X1 1/2") | UN | 52,85 |
| 16.3.315 | C2412 | TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=75X60mm (2 1/2"X2") | UN | 74,41 |
| 16.3.316 | C2413 | TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=85X60mm (3"X2") | UN | 72,78 |
| 16.3.317 | C2414 | TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=85X75mm (3"X2 1/2") | UN | 77,46 |
| 16.3.318 | C2401 | TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=110X60mm (4"X2") | UN | 110,05 |
| 16.3.319 | C2402 | TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=110X75mm (4"X2 1/2") | UN | 118,10 |
| 16.3.320 | C2403 | TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=110X85mm (4"X3") | UN | 130,93 |

TABELA UNIFICADA SEINFRA

025A - ENC. SOCIAIS 114,23%

BDI: 0,00%

Página: 58

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|----------|--------|--|---------|----------------|
| 16.3.321 | C2341 | TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX25mmX1/2" | UN | 10,74 |
| 16.3.322 | C2342 | TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX32mmX3/4" | UN | 14,76 |
| 16.3.323 | C4822 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM | UN | 10,80 |
| 16.3.324 | C4823 | TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM | UN | 11,96 |
| 16.3.325 | C4824 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 100MM | UN | 14,00 |
| 16.3.326 | C2595 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | M | 12,30 |
| 16.3.327 | C2596 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | M | 16,89 |
| 16.3.328 | C2598 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") | M | 26,68 |
| 16.3.329 | C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") | M | 29,92 |
| 16.3.330 | C2597 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS | M | 16,97 |
| 16.3.331 | C2599 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS | M | 26,11 |
| 16.3.332 | C2594 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS | M | 28,90 |
| 16.3.333 | C2600 | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") | M | 43,89 |
| 16.3.334 | C2601 | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") | M | 76,41 |
| 16.3.335 | C2602 | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=250mm (10") | M | 79,99 |
| 16.3.336 | C2603 | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=300mm (12") | M | 108,50 |
| 16.3.337 | C4760 | TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES | M | 42,41 |
| 16.3.338 | C4763 | TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL | M | 60,09 |
| 16.3.339 | C2613 | TUBO PVC CINZA RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") JUNTA C/ANÉIS | M | 73,56 |
| 16.3.340 | C2614 | TUBO PVC CINZA RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") JUNTA SOLD. | M | 75,13 |
| 16.3.341 | C2607 | TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1/2" (20mm) | M | 8,55 |
| 16.3.342 | C2611 | TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm) | M | 11,88 |
| 16.3.343 | C2606 | TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32mm) | M | 18,23 |
| 16.3.344 | C2605 | TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm) | M | 25,53 |
| 16.3.345 | C2604 | TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm) | M | 31,45 |
| 16.3.346 | C2609 | TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2" (60mm) | M | 42,68 |
| 16.3.347 | C2608 | TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2 1/2" (75mm) | M | 63,85 |
| 16.3.348 | C2610 | TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3" (85mm) | M | 80,58 |
| 16.3.349 | C2612 | TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 4"(110mm) | M | 94,90 |
| 16.3.350 | C2615 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") | M | 5,56 |
| 16.3.351 | C2616 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | M | 6,75 |
| 16.3.352 | C2617 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") | M | 10,05 |
| 16.3.353 | C2618 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") | M | 15,01 |
| 16.3.354 | C2619 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") | M | 17,61 |
| 16.3.355 | C2620 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2") | M | 25,87 |
| 16.3.356 | C2621 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2") | M | 39,94 |
| 16.3.357 | C2622 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 85mm (3") | M | 48,73 |
| 16.3.358 | C2623 | TUBO PVC SOLD. MARROM D=110mm (4") | M | 69,08 |
| 16.3.359 | C2624 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") | M | 16,35 |
| 16.3.360 | C2625 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") | M | 18,32 |
| 16.3.361 | C2626 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") | M | 24,28 |
| 16.3.362 | C2627 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") | M | 29,67 |
| 16.3.363 | C2628 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") | M | 34,13 |

TABELA UNIFICADA SEINFRA

025A - ENC. SOCIAIS 114,23%

BDI: 0,00%

Página: 59

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|-------------|-------------------------------------|--|---------|----------------|
| 16.3.364 | C2629 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") | M | 46,20 |
| 16.3.365 | C2631 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2") | M | 67,44 |
| 16.3.366 | C2632 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=85MM(3') | M | 76,63 |
| 16.3.367 | C2630 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=110mm(4') | M | 104,59 |
| 16.3.368 | C2648 | UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=1/2" (20mm) | UN | 4,91 |
| 16.3.369 | C2652 | UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm) | UN | 5,50 |
| 16.3.370 | C2647 | UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=1" (32mm) | UN | 6,56 |
| 16.3.371 | C2646 | UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm) | UN | 10,25 |
| 16.3.372 | C2645 | UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm) | UN | 10,74 |
| 16.3.373 | C2650 | UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=2" (60mm) | UN | 15,83 |
| 16.3.374 | C2651 | UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=3" (85mm) | UN | 32,32 |
| 16.3.375 | C2649 | UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm) | UN | 27,28 |
| 16.3.376 | C2653 | UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=4" (110mm) | UN | 77,38 |
| 16.3.377 | C2654 | UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") | UN | 4,44 |
| 16.3.378 | C2655 | UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | UN | 4,77 |
| 16.3.379 | C2656 | UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") | UN | 5,56 |
| 16.3.380 | C2657 | UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") | UN | 9,08 |
| 16.3.381 | C2658 | UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") | UN | 9,84 |
| 16.3.382 | C2659 | UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2") | UN | 15,24 |
| 16.3.383 | C2660 | UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2") | UN | 26,68 |
| 16.3.384 | C2661 | UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 85mm (3") | UN | 35,85 |
| 16.3.385 | C2662 | UNIÃO PVC SOLD. MARROM D=110mm (4") | UN | 58,91 |
| 16.4 | TUBOS E CONEXÕES DE PRFV | | | 233,01 |
| 16.4.1 | C4188 | ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 300mm | M | 12,64 |
| 16.4.2 | C4189 | ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 350mm | M | 13,24 |
| 16.4.3 | C4190 | ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 400mm | M | 15,04 |
| 16.4.4 | C4191 | ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 450mm | M | 15,82 |
| 16.4.5 | C4192 | ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 500mm | M | 16,63 |
| 16.4.6 | C4193 | ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 600mm | M | 18,33 |
| 16.4.7 | C4194 | ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 700mm | M | 20,62 |
| 16.4.8 | C4195 | ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 800mm | M | 24,71 |
| 16.4.9 | C4196 | ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 900mm | M | 27,74 |
| 16.4.10 | C4197 | ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 1000mm | M | 31,30 |
| 16.4.11 | C4198 | ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 1200mm | M | 36,94 |
| 16.5 | TUBOS E CONEXÕES DE CERÂMICA | | | 246,23 |
| 16.5.1 | C0235 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J.ARG. D= 100mm | M | 5,36 |
| 16.5.2 | C0239 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J.ARG. D=150mm | M | 6,89 |
| 16.5.3 | C0236 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J.ARG. D= 200mm | M | 8,30 |
| 16.5.4 | C0237 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J.ARG. D= 250mm | M | 11,03 |
| 16.5.5 | C0238 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J.ARG. D= 300mm | M | 13,67 |
| 16.5.6 | C0240 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J.ASF. D= 100mm | M | 14,28 |
| 16.5.7 | C0241 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J.ASF. D= 150mm | M | 16,08 |
| 16.5.8 | C0242 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J.ASF. D= 200mm | M | 19,01 |
| 16.5.9 | C0243 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J.ASF. D= 250mm | M | 25,85 |

TABELA UNIFICADA SEINFRA

025A - ENC. SOCIAIS 114,23%

BDI: 0,00%

Página: 60

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|-------------|-------------------------------------|--|---------|-----------------|
| 16.5.10 | C0244 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J.ASF. D= 300mm | M | 32,75 |
| 16.5.11 | C0245 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J.ASF. D= 350mm | M | 41,74 |
| 16.5.12 | C0246 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES CERÂMICOS, J.ASF. D= 400mm | M | 51,27 |
| 16.6 | TUBOS E CONEXÕES DE CONCRETO | | | 2.285,04 |
| 16.6.1 | C0305 | ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO,JUNTA ARGAMASSADA, D=150mm | M | 17,83 |
| 16.6.2 | C0306 | ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO,JUNTA ARGAMASSADA, D=200mm | M | 23,75 |
| 16.6.3 | C0298 | ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 300mm | M | 30,21 |
| 16.6.4 | C0299 | ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 400mm | M | 47,18 |
| 16.6.5 | C0300 | ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D=500mm | M | 64,67 |
| 16.6.6 | C0301 | ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D=600mm | M | 81,14 |
| 16.6.7 | C0302 | ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 700mm | M | 101,25 |
| 16.6.8 | C0303 | ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 800mm | M | 119,22 |
| 16.6.9 | C0304 | ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 900mm | M | 146,87 |
| 16.6.10 | C0293 | ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 1000mm | M | 186,76 |
| 16.6.11 | C0294 | ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 1200mm | M | 248,21 |
| 16.6.12 | C0295 | ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D=1500mm | M | 313,78 |
| 16.6.13 | C0296 | ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 1750mm | M | 398,56 |
| 16.6.14 | C0297 | ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D=2000mm | M | 505,61 |
| 16.7 | TUBOS E CONEXÕES DE COBRE | | | 4.859,15 |
| 16.7.1 | C1007 | CURVA COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2") | UN | 12,63 |
| 16.7.2 | C1008 | CURVA COBRE OU BRONZE D= 22mm (3/4") | UN | 19,92 |
| 16.7.3 | C1009 | CURVA COBRE OU BRONZE D= 28mm (1") | UN | 23,40 |
| 16.7.4 | C1010 | CURVA COBRE OU BRONZE D= 35mm (1 1/4") | UN | 32,47 |
| 16.7.5 | C1011 | CURVA COBRE OU BRONZE D= 42mm (1 1/2") | UN | 50,20 |
| 16.7.6 | C1012 | CURVA COBRE OU BRONZE D= 54mm (2") | UN | 76,00 |
| 16.7.7 | C1013 | CURVA COBRE OU BRONZE D= 66mm (2 1/2") | UN | 208,93 |
| 16.7.8 | C1014 | CURVA COBRE OU BRONZE D= 79mm (3") | UN | 250,23 |
| 16.7.9 | C1015 | CURVA COBRE OU BRONZE D=104mm (4") | UN | 518,70 |
| 16.7.10 | C2332 | TÊ COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2") | UN | 10,59 |
| 16.7.11 | C2333 | TÊ COBRE OU BRONZE D= 22mm (3/4") | UN | 14,31 |
| 16.7.12 | C2334 | TÊ COBRE OU BRONZE D= 28mm (1") | UN | 18,73 |
| 16.7.13 | C2335 | TÊ COBRE OU BRONZE D= 35mm (1 1/4") | UN | 38,14 |
| 16.7.14 | C2336 | TÊ COBRE OU BRONZE D= 42mm (1 1/2") | UN | 45,98 |
| 16.7.15 | C2337 | TÊ COBRE OU BRONZE D= 54mm (2") | UN | 78,20 |
| 16.7.16 | C2338 | TÊ COBRE OU BRONZE D= 66mm (2 1/2") | UN | 200,10 |
| 16.7.17 | C2339 | TÊ COBRE OU BRONZE D= 79mm (3") | UN | 303,94 |
| 16.7.18 | C2340 | TÊ COBRE OU BRONZE D=104mm (4") | UN | 640,59 |
| 16.7.19 | C2565 | TUBO COBRE D= 15mm(1/2") CLASSE E | M | 17,61 |
| 16.7.20 | C2566 | TUBO COBRE D= 22mm (3/4") CLASSE E | M | 29,12 |
| 16.7.21 | C2567 | TUBO COBRE D= 28mm (1") CLASSE E | M | 35,59 |
| 16.7.22 | C2568 | TUBO COBRE D= 35mm (1 1/4") CLASSE E | M | 51,92 |
| 16.7.23 | C2569 | TUBO COBRE D= 42mm (1 1/2") CLASSE E | M | 67,46 |
| 16.7.24 | C2570 | TUBO COBRE D= 54mm (2") CLASSE E | M | 98,03 |
| 16.7.25 | C2571 | TUBO COBRE D= 66mm (2 1/2") CLASSE E | M | 135,67 |

TABELA UNIFICADA SEINFRA

025A - ENC. SOCIAIS 114,23%

BDI: 0,00%

Página: 61

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|-------------|-----------------------------|--|---------|------------------|
| 16.7.26 | C2572 | TUBO COBRE D= 79mm (3") CLASSE E | M | 193,90 |
| 16.7.27 | C2573 | TUBO COBRE D=104mm (4") CLASSE E | M | 281,19 |
| 16.7.28 | C2574 | TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E | M | 37,05 |
| 16.7.29 | C2575 | TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E | M | 53,82 |
| 16.7.30 | C2576 | TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 28mm (1") CLASSE E | M | 65,03 |
| 16.7.31 | C2577 | TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 35mm (1 1/4") CLASSE E | M | 89,12 |
| 16.7.32 | C2578 | TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 42mm (1 1/2") CLASSE E | M | 108,30 |
| 16.7.33 | C2579 | TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 54mm (2") CLASSE E | M | 155,20 |
| 16.7.34 | C2580 | TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 66mm (2 1/2") CLASSE E | M | 212,56 |
| 16.7.35 | C2581 | TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 79mm (3") CLASSE E | M | 281,12 |
| 16.7.36 | C2582 | TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D=104mm (4") CLASSE E | M | 403,40 |
| 16.8 | REGISTROS E VÁLVULAS | | | 10.890,14 |
| 16.8.1 | C3599 | MUTIRÃO MISTO - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=20mm (3/4") | UN | 36,87 |
| 16.8.2 | C3600 | MUTIRÃO MISTO - REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") | UN | 28,02 |
| 16.8.3 | C2156 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2") | UN | 44,25 |
| 16.8.4 | C2157 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") | UN | 45,66 |
| 16.8.5 | C2158 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") | UN | 60,67 |
| 16.8.6 | C2159 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") | UN | 86,80 |
| 16.8.7 | C2160 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") | UN | 101,47 |
| 16.8.8 | C2161 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") | UN | 129,11 |
| 16.8.9 | C2162 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") | UN | 249,69 |
| 16.8.10 | C2163 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3") | UN | 334,72 |
| 16.8.11 | C2164 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=100mm (4") | UN | 596,75 |
| 16.8.12 | C2165 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") | UN | 80,30 |
| 16.8.13 | C2166 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | UN | 85,41 |
| 16.8.14 | C2167 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") | UN | 99,58 |
| 16.8.15 | C2168 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") | UN | 142,13 |
| 16.8.16 | C2169 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") | UN | 153,44 |
| 16.8.17 | C2171 | REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") | UN | 79,81 |
| 16.8.18 | C2172 | REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | UN | 81,83 |
| 16.8.19 | C2170 | REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") | UN | 86,78 |
| 16.8.20 | C3601 | REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR | UN | 37,95 |
| 16.8.21 | C2173 | REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO D= 65mm (2 1/2") | UN | 556,72 |
| 16.8.22 | C2177 | REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4" | UN | 54,03 |
| 16.8.23 | C2176 | REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1" | UN | 54,03 |
| 16.8.24 | C2175 | REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4" | UN | 71,66 |
| 16.8.25 | C2178 | REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2" | UN | 101,89 |
| 16.8.26 | C2174 | REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2" | UN | 111,99 |
| 16.8.27 | C4403 | REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2 1/2" | UN | 192,16 |
| 16.8.28 | C3695 | REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSC. DE 3/4" | UN | 64,73 |
| 16.8.29 | C3714 | REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSC. DE 1" | UN | 72,79 |
| 16.8.30 | C2684 | VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm | UN | 195,18 |
| 16.8.31 | C2685 | VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm | UN | 282,74 |
| 16.8.32 | C2686 | VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO .ACOPLADO. D=50mm (1 1/2") | UN | 147,83 |

TABELA UNIFICADA SEINFRA

025A - ENC. SOCIAIS 114,23%

BDI: 0,00%

Página: 62

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|-------------|------------------------------------|--|---------|------------------|
| 16.8.33 | C2687 | VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2") | UN | 599,27 |
| 16.8.34 | C2688 | VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 15mm (1/2") | UN | 45,56 |
| 16.8.35 | C2689 | VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 20mm (3/4") | UN | 50,23 |
| 16.8.36 | C2690 | VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1") | UN | 53,50 |
| 16.8.37 | C2691 | VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 32mm (1 1/4") | UN | 84,58 |
| 16.8.38 | C2692 | VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 40mm (1 1/2") | UN | 88,24 |
| 16.8.39 | C2693 | VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 50mm (2") | UN | 117,63 |
| 16.8.40 | C2694 | VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 65mm (2 1/2") | UN | 196,54 |
| 16.8.41 | C2695 | VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 80mm (3") | UN | 253,79 |
| 16.8.42 | C2696 | VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D=100mm (4") | UN | 426,56 |
| 16.8.43 | C4775 | VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PVC P/ ESGOTO D=150MM | UN | 159,75 |
| 16.8.44 | C2707 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 15mm (1/2") | UN | 59,85 |
| 16.8.45 | C2708 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 20mm (3/4") | UN | 68,42 |
| 16.8.46 | C2709 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 25mm (1") | UN | 85,93 |
| 16.8.47 | C2710 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 32mm (1 1/4") | UN | 130,08 |
| 16.8.48 | C2711 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 40mm (1 1/2") | UN | 141,78 |
| 16.8.49 | C2712 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 50mm (2") | UN | 186,17 |
| 16.8.50 | C2713 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 65mm (2 1/2") | UN | 263,76 |
| 16.8.51 | C2714 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 80mm (3") | UN | 348,22 |
| 16.8.52 | C2706 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 100mm (4") | UN | 528,87 |
| 16.8.53 | C2697 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 15mm (1/2") | UN | 59,85 |
| 16.8.54 | C2698 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 20mm (3/4") | UN | 68,42 |
| 16.8.55 | C2699 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 25mm (1") | UN | 85,93 |
| 16.8.56 | C2700 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 32mm (1 1/4") | UN | 130,08 |
| 16.8.57 | C2701 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 40mm (1 1/2") | UN | 141,78 |
| 16.8.58 | C2702 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 50mm (2") | UN | 186,17 |
| 16.8.59 | C2703 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 65mm (2 1/2") | UN | 263,76 |
| 16.8.60 | C2704 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 80mm (3") | UN | 348,22 |
| 16.8.61 | C2705 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D=100mm (4") | UN | 528,87 |
| 16.8.62 | C4005 | VÁLVULA ELETRÔNICA CROMADA P/ MICTÓRIO | UN | 195,74 |
| 16.8.63 | C3715 | VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSC. DE 3/4" | UN | 255,82 |
| 16.8.64 | C3716 | VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSC. DE 1" | UN | 269,87 |
| 16.9 | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | | | 31.984,45 |
| 16.9.1 | C0091 | APARELHO MISTURADOR P/PIA TIPO MESA | UN | 316,28 |
| 16.9.2 | C0092 | APARELHO MISTURADOR P/PIA TIPO PAREDE | UN | 254,26 |
| 16.9.3 | C0225 | ARMÁRIO DE EMBUTIR C/ESPELHO (45x60)cm | UN | 127,30 |
| 16.9.4 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | UN | 600,92 |
| 16.9.5 | C0349 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL | UN | 446,00 |
| 16.9.6 | C3247 | BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA | UN | 361,55 |
| 16.9.7 | C0350 | BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO | UN | 265,50 |
| 16.9.8 | C0351 | BACIA TURCA DE LOUÇA BRANCA | UN | 602,76 |
| 16.9.9 | C0355 | BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m | UN | 672,38 |
| 16.9.10 | C0356 | BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m | UN | 885,18 |
| 16.9.11 | C0357 | BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) | M2 | 397,95 |

TABELA UNIFICADA SEINFRA

025A - ENC. SOCIAIS 114,23%

BDI: 0,00%

Página: 63

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|---------|--------|---|---------|----------------|
| 16.9.12 | C4068 | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | M2 | 242,90 |
| 16.9.13 | C4069 | BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) | M2 | 290,55 |
| 16.9.14 | C0358 | BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO) | M2 | 827,63 |
| 16.9.15 | C0359 | BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60m ESP.= 3cm | M | 179,28 |
| 16.9.16 | C3996 | BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS | CJ | 753,47 |
| 16.9.17 | C3997 | BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS | CJ | 809,47 |
| 16.9.18 | C3670 | BANHEIRA HOSPITALAR C/ TAMPO E CUBA DE AÇO INOX DIMENSÃO 1800X600MM | UN | 1.747,11 |
| 16.9.19 | C0386 | BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m | UN | 1.909,95 |
| 16.9.20 | C0515 | CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS | UN | 44,56 |
| 16.9.21 | C0516 | CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO | UN | 49,46 |
| 16.9.22 | C0599 | CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR C/REGISTRO INCORPORADO | UN | 283,53 |
| 16.9.23 | C0600 | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR | UN | 138,46 |
| 16.9.24 | C3513 | CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO | UN | 93,88 |
| 16.9.25 | C0797 | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | UN | 11,60 |
| 16.9.26 | C3671 | CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMP A E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM | UN | 818,23 |
| 16.9.27 | C0985 | CUBA DE INOX PARA BANCADA,COMPLETA | UN | 290,85 |
| 16.9.28 | C4770 | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS | UN | 319,70 |
| 16.9.29 | C0986 | CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | UN | 321,44 |
| 16.9.30 | C4821 | CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS | UN | 255,30 |
| 16.9.31 | C1151 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | UN | 64,45 |
| 16.9.32 | C1241 | ENGATE CROMADO (INSTALADO) | UN | 19,28 |
| 16.9.33 | C1242 | ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) | UN | 8,16 |
| 16.9.34 | C4835 | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA | M2 | 405,65 |
| 16.9.35 | C1283 | ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO) | UN | 82,85 |
| 16.9.36 | C3669 | LAVA OLHOS DE EMERGÊNCIA C/ CUBA FLEXÍVEL E CHUVEIRO P/ LABORATÓRIO | UN | 1.143,46 |
| 16.9.37 | C3003 | LAVATÓRIO C/TAMPÃO DE MÁRMORE C/ 1 CUBA DE LOUÇA | UN | 221,97 |
| 16.9.38 | C1618 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | UN | 472,21 |
| 16.9.39 | C1619 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS | UN | 358,02 |
| 16.9.40 | C3004 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR | UN | 226,35 |
| 16.9.41 | C3598 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR | UN | 200,68 |
| 16.9.42 | C1793 | MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL | M | 678,27 |
| 16.9.43 | C1792 | MICTORIO DE LOUÇA BRANCA | UN | 372,44 |
| 16.9.44 | C3593 | MUTIRÃO MISTO - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS | UN | 195,30 |
| 16.9.45 | C3596 | MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR | UN | 96,13 |
| 16.9.46 | C3597 | MUTIRÃO MISTO - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS | UN | 155,91 |
| 16.9.47 | C3602 | MUTIRÃO MISTO - PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m | UN | 100,59 |
| 16.9.48 | C3594 | MUTIRÃO MISTO - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA | UN | 129,95 |
| 16.9.49 | C1898 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S | M | 206,39 |
| 16.9.50 | C3017 | PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS | UN | 476,66 |
| 16.9.51 | C1903 | PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS | UN | 619,10 |
| 16.9.52 | C3018 | PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS | UN | 803,46 |
| 16.9.53 | C3019 | PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS | UN | 1.361,01 |

TABELA UNIFICADA SEINFRA

025A - ENC. SOCIAIS 114,23%

BDI: 0,00%

Página: 64

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|--------------|---------------------|---|---------|------------------|
| 16.9.54 | C1902 | PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS | UN | 1.067,93 |
| 16.9.55 | C3020 | PIA DE AÇO INOX (4.20X0.60)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS | UN | 2.200,13 |
| 16.9.56 | C3603 | PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m - PADRÃO POPULAR | UN | 113,99 |
| 16.9.57 | C3021 | PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR | UN | 177,03 |
| 16.9.58 | C1997 | PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm | UN | 60,50 |
| 16.9.59 | C4670 | PORTA PAPEL METÁLICO | UN | 29,85 |
| 16.9.60 | C4825 | PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS | UN | 48,46 |
| 16.9.61 | C1990 | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) | UN | 38,95 |
| 16.9.62 | C1995 | PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA | UN | 72,06 |
| 16.9.63 | C1996 | PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) | UN | 41,25 |
| 16.9.64 | C2255 | SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm | UN | 56,02 |
| 16.9.65 | C2254 | SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA | UN | 59,12 |
| 16.9.66 | C4671 | SABONETEIRA METÁLICA | UN | 33,35 |
| 16.9.67 | C2271 | SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) | UN | 115,30 |
| 16.9.68 | C2270 | SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO) | UN | 120,37 |
| 16.9.69 | C2272 | SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) | UN | 23,02 |
| 16.9.70 | C2294 | SUPORTE DE MÁRMORE P/FILTROS | UN | 71,84 |
| 16.9.71 | C2302 | TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS | M2 | 420,53 |
| 16.9.72 | C2311 | TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL | UN | 541,17 |
| 16.9.73 | C3059 | TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR | UN | 161,48 |
| 16.9.74 | C3595 | TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR | UN | 142,09 |
| 16.9.75 | C2312 | TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA | UN | 545,62 |
| 16.9.76 | C3682 | TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM | UN | 1.162,52 |
| 16.9.77 | C2313 | TANQUE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (0.80X0.70)m | UN | 197,64 |
| 16.9.78 | C2496 | TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO) | UN | 344,70 |
| 16.9.79 | C2502 | TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO | UN | 152,08 |
| 16.9.80 | C2503 | TORNEIRA DE PAREDE C/ FOTO SENSOR | UN | 522,33 |
| 16.9.81 | C4820 | TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " | UN | 93,00 |
| 16.9.82 | C2504 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA | UN | 97,71 |
| 16.9.83 | C2505 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL | UN | 51,79 |
| 16.9.84 | C2506 | TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" | UN | 29,34 |
| 16.9.85 | C3998 | TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA | UN | 189,61 |
| 16.9.86 | C3999 | TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ PIA DE COZINHA | UN | 228,91 |
| 16.9.87 | C4000 | TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA | UN | 59,05 |
| 16.10 | EQUIPAMENTOS | | | 96.393,34 |
| 16.10.1 | C0001 | ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO | UN | 1.644,73 |
| 16.10.2 | C0010 | ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUROTRON/SIMILAR | UN | 49,26 |
| 16.10.3 | C0100 | AQUECEDOR À GÁS EM CAIXA DE FERRO ESMALTADO | UN | 2.993,52 |
| 16.10.4 | C0332 | AUTOMÁTICO DE BOIA | UN | 70,12 |
| 16.10.5 | C0385 | BATERIA SELADA 12V/7.5AH, P/LUMINÁRIAS AUTÔNOMAS | UN | 239,76 |
| 16.10.6 | C0389 | BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR | UN | 244,32 |
| 16.10.7 | C1802 | BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/4 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO | UN | 616,52 |

TABELA UNIFICADA SEINFRA

025A - ENC. SOCIAIS 114,23%

BDI: 0,00%

Página: 65

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|--------------|-----------------------|---|---------|-------------------|
| 16.10.8 | C0442 | BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO | UN | 541,83 |
| 16.10.9 | C0441 | BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO | UN | 553,53 |
| 16.10.10 | C0443 | BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO | UN | 846,55 |
| 16.10.11 | C0444 | BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO | UN | 1.045,42 |
| 16.10.12 | C0445 | BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO | UN | 1.295,54 |
| 16.10.13 | C0446 | BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO | UN | 1.407,71 |
| 16.10.14 | C0447 | BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO | UN | 1.895,74 |
| 16.10.15 | C0448 | BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV | UN | 2.570,48 |
| 16.10.16 | C0449 | BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 15 CV | UN | 2.848,48 |
| 16.10.17 | C0451 | BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 20 CV | UN | 4.328,04 |
| 16.10.18 | C0450 | BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 25 CV | UN | 5.178,77 |
| 16.10.19 | C0455 | BOMBA INJETORA DE 1/3 CV, MONOSÁFICA, INCL.MAT. SUCÇÃO | UN | 1.035,27 |
| 16.10.20 | C0454 | BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO | UN | 1.062,87 |
| 16.10.21 | C0459 | BOMBA INJETORA DE 3/4 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO | UN | 1.240,78 |
| 16.10.22 | C0453 | BOMBA INJETORA DE 1 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO | UN | 1.399,48 |
| 16.10.23 | C0452 | BOMBA INJETORA DE 1 1/2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO | UN | 1.654,75 |
| 16.10.24 | C0457 | BOMBA INJETORA DE 2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO | UN | 1.773,81 |
| 16.10.25 | C0456 | BOMBA INJETORA DE 2 1/2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO | UN | 1.824,53 |
| 16.10.26 | C0458 | BOMBA INJETORA DE 3 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO | UN | 1.908,53 |
| 16.10.27 | C0460 | BOMBA INJETORA DE 7.5 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUCÇÃO | UN | 2.872,97 |
| 16.10.28 | C0729 | CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO | UN | 817,53 |
| 16.10.29 | C0732 | CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR | UN | 7.704,88 |
| 16.10.30 | C0730 | CENTRAL ALARME P/12 LAÇOS SUPERV., MOD.FIRE-LITE/SIMILAR | UN | 15.362,02 |
| 16.10.31 | C0731 | CENTRAL ALARME P/18 LAÇOS SUPERV., MOD.FIRE-LITE/SIMILAR | UN | 23.046,31 |
| 16.10.32 | C0796 | CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO) | UN | 333,31 |
| 16.10.33 | C4385 | ESGUICHO DE AGULHA 1/2" x 1/2" | UN | 85,20 |
| 16.10.34 | C4589 | EXTINTOR EM CARRETA, CAP. 50KG - PO QUIMICO | UN | 2.635,00 |
| 16.10.35 | C1357 | EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L | UN | 180,96 |
| 16.10.36 | C1359 | EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG | UN | 597,71 |
| 16.10.37 | C1368 | FILTRO DE PAREDE INDUSTRIAL (INSTALADO) | UN | 187,88 |
| 16.10.38 | C1456 | HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2") | UN | 650,42 |
| 16.10.39 | C4304 | HIDRANTE DE PISO | UN | 891,61 |
| 16.10.40 | C2275 | SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR | UN | 205,36 |
| 16.10.41 | C2291 | SPRINKLERS CROMADO (INSTALADO) | UN | 46,63 |
| 16.10.42 | C2292 | SPRINKLERS EM BRONZE (INSTALADO) | UN | 49,40 |
| 16.10.43 | C2497 | TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") | UN | 33,90 |
| 16.10.44 | C2498 | TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") | UN | 43,68 |
| 16.10.45 | C2499 | TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4") | UN | 64,45 |
| 16.10.46 | C2500 | TORNEIRA DE BÓIA D= 40mm (1 1/2") | UN | 63,14 |
| 16.10.47 | C2501 | TORNEIRA DE BÓIA D= 50mm (2") | UN | 102,46 |
| 16.10.48 | C2507 | TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO) | UN | 148,19 |
| 16.11 | POÇOS E CAIXAS | | | 110.609,11 |
| 16.11.1 | C0011 | ACRÉSCIMO DE CÂMARA EM PV C/ANÉIS DE CONCRETO D= 600mm | M | 172,14 |
| 16.11.2 | C0012 | ACRÉSCIMO DE CÂMARA EM PV C/ANÉIS DE CONCRETO D=1000mm | M | 350,50 |

TABELA UNIFICADA SEINFRA

025A - ENC. SOCIAIS 114,23%

BDI: 0,00%

Página: 66

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|----------|--------|---|---------|----------------|
| 16.11.3 | C0013 | ACRÉSCIMO DE CÂMARA EM PV C/ANÉIS DE CONCRETO D=1200mm | M | 465,70 |
| 16.11.4 | C0232 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE QUEDA | M | 197,99 |
| 16.11.5 | C3441 | CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L | UN | 218,91 |
| 16.11.6 | C3442 | CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L | UN | 438,58 |
| 16.11.7 | C4595 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L, COM TAMPA | UN | 182,00 |
| 16.11.8 | C0601 | CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA | UN | 248,73 |
| 16.11.9 | C3584 | CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR | UN | 60,00 |
| 16.11.10 | C4381 | CAIXA DE INCÊNDIO 75 x 45 x 17 cm EM ALUMÍNIO | UN | 327,51 |
| 16.11.11 | C0605 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM | M2 | 122,96 |
| 16.11.12 | C0603 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | UN | 224,51 |
| 16.11.13 | C0609 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | UN | 351,10 |
| 16.11.14 | C0602 | CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | UN | 491,41 |
| 16.11.15 | C0604 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM | M2 | 189,57 |
| 16.11.16 | C0610 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | UN | 376,81 |
| 16.11.17 | C0607 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | UN | 543,05 |
| 16.11.18 | C0608 | CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | UN | 711,06 |
| 16.11.19 | C0606 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm | M2 | 169,69 |
| 16.11.20 | C0613 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA-LASTRO DE CONCRETO ESP.= 10cm | M3 | 479,42 |
| 16.11.21 | C0611 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm | UN | 137,17 |
| 16.11.22 | C0614 | CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO C/TUBO PVC D=300mm TAMPA FoFo | UN | 479,57 |
| 16.11.23 | C0615 | CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE | UN | 155,58 |
| 16.11.24 | C0623 | CAIXA DE MACROMEDIDOR (2.10 X 2.10)m | UN | 4.208,55 |
| 16.11.25 | C0637 | CAIXA DE PITOMETRIA (1.30 X 1.30)m | UN | 1.387,89 |
| 16.11.26 | C0638 | CAIXA DE PITOMETRIA (1.50 X 1.50)m | UN | 1.853,87 |
| 16.11.27 | C0639 | CAIXA EM ALVENARIA 1 VEZ, S/TAMPA, CINTA ARM., FUNDO CONC. (4.80 X 1.50)m | UN | 4.525,67 |
| 16.11.28 | C0640 | CAIXA EM ALVENARIA C/DOSADOR A NIVEL CONSTANTE | UN | 1.307,08 |
| 16.11.29 | C0641 | CAIXA EM ALVENARIA C/TAMPA EM CONCRETO FUNDO BRITA (1.0 X 1.0)m | UN | 783,00 |
| 16.11.30 | C0642 | CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO BRITA P/FILTRO (1.0.X.1.0)m | UN | 653,09 |
| 16.11.31 | C0643 | CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO CONCRETO (1.20 X 1.20)m | UN | 962,86 |
| 16.11.32 | C0644 | CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO LAJE (1.60 X 1.30)m FILTRO | UN | 1.010,77 |
| 16.11.33 | C0645 | CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=600mm, P/REDE CONDOMÍNIO (0.50<h<0.80)m | UN | 144,40 |
| 16.11.34 | C0646 | CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=800mm, P/REDE CONDOM.(1.00<h<=1.50)m | UN | 323,89 |
| 16.11.35 | C0647 | CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=800mm, P/REDE CONDOMI.0,80<h<1,00m | UN | 229,00 |
| 16.11.36 | C0648 | CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO C/TUBO PVC D=300mm TAMPA FoFo/CONCRETO | UN | 475,65 |
| 16.11.37 | C0649 | CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)cm, PADRÃO CAGECE | UN | 270,09 |
| 16.11.38 | C3411 | CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO DN ATÉ 200mm | UN | 757,20 |
| 16.11.39 | C3412 | CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 200<DN<=500mm | UN | 2.367,74 |
| 16.11.40 | C3413 | CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 500<DN<=700mm | UN | 3.618,12 |
| 16.11.41 | C3414 | CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 700<DN<=900mm | UN | 4.524,80 |
| 16.11.42 | C0653 | CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm | UN | 499,72 |
| 16.11.43 | C0650 | CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, 200<DN<=500mm | UN | 2.110,26 |

TABELA UNIFICADA SEINFRA

025A - ENC. SOCIAIS 114,23%

BDI: 0,00%

Página: 67

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|--------------|---|--|---------|------------------|
| 16.11.44 | C0651 | CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, 500<DN<=700mm | UN | 3.194,89 |
| 16.11.45 | C0652 | CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, 700<DN<=900mm | UN | 4.081,26 |
| 16.11.46 | C4923 | CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | UN | 29,28 |
| 16.11.47 | C4924 | CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | UN | 34,13 |
| 16.11.48 | C4925 | CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) | UN | 41,92 |
| 16.11.49 | C4926 | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | UN | 38,96 |
| 16.11.50 | C4927 | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | UN | 40,19 |
| 16.11.51 | C4928 | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) | UN | 50,03 |
| 16.11.52 | C4929 | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | UN | 49,14 |
| 16.11.53 | C4378 | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | UN | 65,09 |
| 16.11.54 | C4930 | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) | UN | 79,19 |
| 16.11.55 | C4382 | CAIXA SIFONADA DE ÓLEO 20 cm REBOCADA C/ TAMPA | UN | 681,30 |
| 16.11.56 | C0612 | ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA | UN | 68,34 |
| 16.11.57 | C2816 | EXECUÇÃO COMPLETA DE TIL (LAJE DE FUNDO EM CONCRETO ARMADO) | UN | 249,68 |
| 16.11.58 | C4327 | GRELHA DE FERRO FUNDIDO (900 x 500 x 70 mm) | UN | 506,95 |
| 16.11.59 | C3583 | MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA | UN | 51,86 |
| 16.11.60 | C2907 | POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm | UN | 384,43 |
| 16.11.61 | C2908 | POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm | UN | 999,89 |
| 16.11.62 | C2909 | POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1200mm | UN | 1.242,96 |
| 16.11.63 | C4572 | POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 1,0 m E PROFUNDIDADE 2,0m | UN | 1.902,44 |
| 16.11.64 | C4764 | POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6", PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) | UN | 26.500,00 |
| 16.11.65 | C3648 | RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3 | UN | 21.615,57 |
| 16.11.66 | C4573 | POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 2,0 m E PROFUNDIDADE 3,0m | UN | 2.347,45 |
| 16.11.67 | C4574 | POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 1,0 m E PROFUNDIDADE 4,0m | UN | 2.814,28 |
| 16.11.68 | C4312 | SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600mm | UN | 481,49 |
| 16.11.69 | C4328 | SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO C/ D=800 mm | UN | 592,27 |
| 16.11.70 | C4772 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M | M2 | 57,96 |
| 16.11.71 | C4773 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M | M2 | 92,73 |
| 16.11.72 | C4783 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M | M2 | 173,87 |
| 16.11.73 | C4610 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m) | UN | 85,19 |
| 16.11.74 | C4609 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) | UN | 111,27 |
| 16.11.75 | C4611 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,90 x 0,90 x 0,15 m) | UN | 140,83 |
| 16.11.76 | C4612 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m) | UN | 173,87 |
| 16.11.77 | C4216 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO PARA REGISTRO (70x70x12cm) | UN | 69,45 |
| 16.11.78 | C4399 | TANQUE P/ RECOLHIMENTO DE ÓLEO EM ALVENARIA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) | UN | 2.453,34 |
| 16.12 | GRADEAMENTO, COMPORTA, VERTEDOURO E CALHAS | | | 42.616,11 |
| 16.12.1 | C0663 | CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ÁGUA W:3" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) | UN | 1.914,38 |

TABELA UNIFICADA SEINFRA

025A - ENC. SOCIAIS 114,23%

BDI: 0,00%

Página: 68

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|--------------|--------------------------|---|---------|-------------------|
| 16.12.2 | C0664 | CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ÁGUA W:6"(FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) | UN | 2.533,70 |
| 16.12.3 | C0665 | CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ÁGUA W:9"(FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) | UN | 4.293,68 |
| 16.12.4 | C4742 | CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ÁGUA W:12" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) | UN | 9.453,22 |
| 16.12.5 | C4743 | CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ESGOTO W:3" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) | UN | 1.914,38 |
| 16.12.6 | C4744 | CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ESGOTO W:6" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) | UN | 2.533,70 |
| 16.12.7 | C4745 | CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ESGOTO W:9" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) | UN | 4.293,68 |
| 16.12.8 | C4746 | CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ESGOTO W:12" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) | UN | 9.453,22 |
| 16.12.9 | C0823 | COMPORTA EM FIBRA, CALHA EM ALUMÍNIO | M2 | 419,01 |
| 16.12.10 | C0824 | COMPORTA EM MADEIRA TRATADA C/ÓLEO DE LINHAÇA, CALHA ALUMÍNIO | M2 | 150,58 |
| 16.12.11 | C2734 | DRENO DE FUNDO EM PVC DO FILTRO D=1.50m, PADRÃO CAGECE | UN | 337,94 |
| 16.12.12 | C2735 | DRENO DE FUNDO EM PVC DO FILTRO D=2.20m, PADRÃO CAGECE | UN | 482,66 |
| 16.12.13 | C2736 | DRENO DE FUNDO EM PVC DO FILTRO D=2.80m, PADRÃO CAGECE | UN | 1.003,92 |
| 16.12.14 | C2737 | DRENO DE FUNDO EM PVC DO FILTRO D=3.20m, PADRÃO CAGECE | UN | 1.158,92 |
| 16.12.15 | C2815 | GRADE DE PVC DE 25 mm P/ CAIXA DE NÍVEL | UN | 254,38 |
| 16.12.16 | C4898 | GRADE DE RETENÇÃO DE SÓLIDOS EM FERRO CHATO, COM BARRAS DE 10MMX40MM (1.1/4"x1/2") COM ESPAÇAMENTO E=20MM | M2 | 871,03 |
| 16.12.17 | C2839 | GRADE EM FERRO CHATO 1 1/4" X 1/2" | M2 | 1.108,62 |
| 16.12.18 | C2981 | VERTEDOURO EM MADEIRA DE LEI TRATADA C/ÓLEO DE LINHAÇA | M2 | 92,59 |
| 16.12.19 | C2982 | VERTEDOURO TRIANGULAR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ESP. 3/16" (50x40)cm | UN | 109,33 |
| 16.12.20 | C2983 | VERTEDOURO TRIANGULAR EM FIBRA E CANTONEIRA DE ALUMÍNIO | M2 | 237,17 |
| 16.13 | LIGAÇÕES PREDIAIS | | | 1.581,60 |
| 16.13.1 | C3489 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm | UN | 130,31 |
| 16.13.2 | C3415 | CAIXA EM ALVENARIA PARA LIGAÇÃO D'ÁGUA 1 1/2" E 2" | UN | 430,19 |
| 16.13.3 | C3738 | INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL) | UN | 47,19 |
| 16.13.4 | C3739 | INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, COM REBOCO E PINTURA A CAL (SEM MATERIAL) | UN | 16,23 |
| 16.13.5 | C2865 | LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE | UN | 44,30 |
| 16.13.6 | C4813 | LIGAÇÃO PREDIAL MND COM USO DE PERFURATRIZ PNEUMÁTICA TIPO MOLE, INCLUSIVE RAMAL | UN | 405,75 |
| 16.13.7 | C3740 | RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO C/ TUBO 40mm | M | 10,64 |
| 16.13.8 | C3741 | RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO C/ TUBO 100mm | M | 20,70 |
| 16.13.9 | C2911 | RAMAL PREDIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO | M | 19,50 |
| 16.13.10 | C2912 | RAMAL PREDIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA OU PARALELO | M | 20,45 |
| 16.13.11 | C2919 | RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO | M | 12,18 |
| 16.13.12 | C2913 | RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM MBV 100mm, C/PAVIMENTO EM ASFALTO | M | 78,50 |
| 16.13.13 | C2914 | RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM MBV 100mm, C/PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA | M | 78,88 |
| 16.13.14 | C2915 | RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM MBV 100mm, S/PAVIMENTO | M | 63,88 |
| 16.13.15 | C2916 | RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM ASFALTO | M | 83,04 |
| 16.13.16 | C2917 | RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA | M | 61,14 |
| 16.13.17 | C2918 | RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, S/ PAVIMENTO | M | 58,72 |
| 16.14 | OUTROS ELEMENTOS | | | 569.042,86 |
| 16.14.1 | C3435 | ABRIGO P/ QUADRO COMANDO(54x54cm) DE POÇOS, ÁREA NÃO INUNDÁVEL | UN | 571,46 |
| 16.14.2 | C3433 | ABRIGO P/ QUADRO COMANDO(108x108cm), POÇOS ÁREA NÃO INUNDÁVEL | UN | 921,56 |

TABELA UNIFICADA SEINFRA

025A - ENC. SOCIAIS 114,23%

BDI: 0,00%

Página: 69

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|--------------|--------------------------------|--|---------|-------------------|
| 16.14.3 | C3434 | ABRIGO P/ QUADRO COMANDO(120x120cm), COM MURETA DE 2,10m | UN | 2.231,10 |
| 16.14.4 | C1079 | DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES | M | 24,70 |
| 16.14.5 | C1250 | ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO | M | 14,44 |
| 16.14.6 | C1248 | ENVELOPE DE CONCRETO P/TUBOS PVC ENTERRADO, TIPO C, FCK= 13,5MPa | M3 | 621,08 |
| 16.14.7 | C4846 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE), VAZÃO DE 10,00 M3/DIA, CONFECCIONADA EM POLIESTER REFORÇADA E FIBRA DE VIDRO, COMPLETA INCLUINDO FORNECIMENTO, MONTAGEM E TREINAMENTO | UN | 164.246,24 |
| 16.14.8 | C4847 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE), VAZÃO DE 15,00 M3/DIA, CONFECCIONADA EM POLIESTER REFORÇADA E FIBRA DE VIDRO, COMPLETA INCLUINDO FORNECIMENTO, MONTAGEM E TREINAMENTO | UN | 182.985,75 |
| 16.14.9 | C4848 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE), VAZÃO DE 20,00 M3/DIA, CONFECCIONADA EM POLIESTER REFORÇADA E FIBRA DE VIDRO, COMPLETA INCLUINDO FORNECIMENTO, MONTAGEM E TREINAMENTO | UN | 207.236,87 |
| 16.14.10 | C2832 | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA | UN | 3.473,20 |
| 16.14.11 | C4162 | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M | UN | 2.235,76 |
| 16.14.12 | C1436 | GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS | M2 | 159,24 |
| 16.14.13 | C3995 | GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6") | UN | 112,94 |
| 16.14.14 | C2852 | LAJE C/FURO EXCÊNTRICO DE 600 MM P/POÇO DE VISITA D= 1000mm | UN | 146,61 |
| 16.14.15 | C2853 | LAJE C/FURO EXCÊNTRICO DE 600 MM P/POÇO DE VISITA D=1200mm | UN | 178,59 |
| 16.14.16 | C2854 | LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D= 600mm | UN | 212,43 |
| 16.14.17 | C2856 | LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1000mm | UN | 367,71 |
| 16.14.18 | C2855 | LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1200mm | UN | 437,86 |
| 16.14.19 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 197,97 |
| 16.14.20 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 184,85 |
| 16.14.21 | C4602 | PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) | PT | 190,33 |
| 16.14.22 | C4603 | PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) | PT | 196,68 |
| 16.14.23 | C4020 | VASO DE EQUALIZAÇÃO DE 400 L | UN | 2.095,49 |
| 16.15 | INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO | | | 50.291,29 |
| 16.15.1 | C3465 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA: TRILHO, TROLLEY / TALHA MANUAL 0,5 T | UN | 5.777,16 |
| 16.15.2 | C3463 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA:TRILHO,TROLLEY / TALHA MANUAL 1,0 T | UN | 6.193,16 |
| 16.15.3 | C3464 | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA:TRILHO,TROLLEY / TALHA MANUAL 2,0 T | UN | 6.537,16 |
| 16.15.4 | C3417 | INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV | UN | 549,60 |
| 16.15.5 | C3416 | INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 4 À 7,5 CV | UN | 1.649,61 |
| 16.15.6 | C3418 | INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 7,5 À 15 CV | UN | 3.379,20 |
| 16.15.7 | C3419 | INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 15 À 50 CV | UN | 3.782,50 |
| 16.15.8 | C3420 | INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 50 À 100 CV | UN | 6.122,19 |
| 16.15.9 | C3421 | INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 100 À 200 CV | UN | 7.211,96 |
| 16.15.10 | C3422 | INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 200 À 500 CV | UN | 9.088,75 |
| 16.16 | SERVIÇOS ESPECIAIS | | | 228.995,85 |
| 16.16.1 | C4907 | ADICIONAL PARA ABERTURA DE BOLETIM DE OCORRÊNCIA POLICIAL | UN | 16,73 |
| 16.16.2 | C4867 | APLICAÇÃO DE PRODUTO QUÍMICO "DESINCRUSTANTE" EM POÇO | L | 44,58 |
| 16.16.3 | C4855 | CESTO DE LIMPEZA EM AÇO INOX PARA GRADE DE ENTRADA DO POÇO DE SUCÇÃO D=70X30X30CM | UN | 723,24 |
| 16.16.4 | C4856 | CESTO TIPO BANDEJA COM ESTRUTURA PARA IÇAMENTO E TUBO GUIA EM AÇO INOX | UN | 810,23 |
| 16.16.5 | C4854 | COLOCAÇÃO DE MATERIAL PARA LEITO SECAGEM | M3 | 87,15 |
| 16.16.6 | C4909 | DESLOCAMENTO DE MOTO PARA REGULARIZAÇÃO DA FRAUDE NÃO EFETIVADA | UN | 10,02 |

TABELA UNIFICADA SEINFRA

025A - ENC. SOCIAIS 114,23%

BDI: 0,00%

Página: 70

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|----------|--------|--|---------|----------------|
| 16.16.7 | C4908 | DESLOCAMENTO DE VEICULO PARA REGULARIZAÇÃO DA FRAUDE NÃO EFETIVADA | UN | 14,27 |
| 16.16.8 | C3462 | DESMONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS ESPECIAIS, RESERVATÓRIO ELEVADO | UN | 2.328,32 |
| 16.16.9 | C4865 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LAJOTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO E = 5cm SOBRE LEITO DE SECAGEM | M2 | 37,69 |
| 16.16.10 | C3523 | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA DE FIBRA DE 2,50mX1,20m, ESP. 3mm P/ FLOCULADOR | M2 | 125,03 |
| 16.16.11 | C4862 | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA DE PVC C/ ESP. 6mm P/ FLOCULADOR | M2 | 148,21 |
| 16.16.12 | C4863 | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA DE PVC C/ ESP. 10mm P/ FLOCULADOR | M2 | 511,60 |
| 16.16.13 | C4864 | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA DE PVC C/ ESP. 25mm P/ FLOCULADOR | M2 | 765,42 |
| 16.16.14 | C4577 | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO e = 3,00mm | M2 | 168,40 |
| 16.16.15 | C4578 | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFTÁLICA e = 3,00mm | M2 | 214,21 |
| 16.16.16 | C4905 | IDENTIFICAÇÃO DE DERIVAÇÃO DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA, REMOÇÃO DA DERIVAÇÃO E APLICAÇÃO DO TERMO DE OCORRÊNCIA - TO | UN | 17,79 |
| 16.16.17 | C4904 | IDENTIFICAÇÃO DE HIDRÔMETRO INVERTIDO, DESCONECTADO OU RETIRADO, ADEQUAÇÃO DO HIDRÔMETRO E APLICAÇÃO DO TERMO DE OCORRÊNCIA - TO | UN | 12,73 |
| 16.16.18 | C4906 | IDENTIFICAÇÃO DE RELIGAÇÃO CLANDESTINA, REGULARIZAÇÃO DA LIGAÇÃO E APLICAÇÃO DO TERMO DE OCORRÊNCIA - TO | UN | 17,79 |
| 16.16.19 | C4903 | IDENTIFICAÇÃO DE VIOLAÇÃO DO LACRE DA LIGAÇÃO, RECOLOCAÇÃO DO LACRE NA LIGAÇÃO E APLICAÇÃO DO TERMO DE OCORRÊNCIA - TO | UN | 10,26 |
| 16.16.20 | C4902 | IDENTIFICAÇÃO DE VIOLAÇÃO DO HIDRÔMETRO OU DO LACRE DO HIDROMETRO, SUBSTITUIÇÃO DO HIDROMETRO VIOLADO E APLIAÇÃO DO TERMO DE OCORRÊNCIA - TO | UN | 12,73 |
| 16.16.21 | C4900 | IDENTIFICAÇÃO E RETIRDA DO BY-PASS E APLICAÇÃO DO TERMO DE OCORRÊNCIA - TO | UN | 109,97 |
| 16.16.22 | C4901 | IDENTIFICAÇÃO E SUPRESSÃO DE LIGAÇÃO CLANDESTINA E APLICAÇÃO DO TERMO DE OCORRÊNCIA - TO | UN | 100,68 |
| 16.16.23 | C3471 | MONTAGEM BARRILETE FILTRO FIBRA, KIT'S, PÇS VAZÃO ATÉ 50 m3/h | UN | 6.787,20 |
| 16.16.24 | C3473 | MONTAGEM BARRILETE FILTRO FIBRA, KIT'S, PÇS VAZÃO 95,01 À 230 m3/h | UN | 17.066,88 |
| 16.16.25 | C3502 | MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E EQUIPAMENTOS DE TRATAMENTO, CASA DE OPERAÇÃO | UN | 2.454,72 |
| 16.16.26 | C3496 | MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s | UN | 1.634,12 |
| 16.16.27 | C3497 | MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 5,01 À 10 l/s | UN | 2.691,55 |
| 16.16.28 | C3498 | MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 10,01 À 20 l/s | UN | 6.983,54 |
| 16.16.29 | C3499 | MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 20,01 À 40 l/s | UN | 13.733,34 |
| 16.16.30 | C3500 | MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 40,01 À 60 l/s | UN | 24.853,00 |
| 16.16.31 | C3501 | MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 60,01 À 90 l/s | UN | 32.230,92 |
| 16.16.32 | C3490 | MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO APOIADO CAP ATÉ 100 M3 | UN | 1.147,63 |
| 16.16.33 | C3491 | MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO APOIADO CAP DE 100,01 À 300 M3 | UN | 1.722,21 |
| 16.16.34 | C3492 | MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO APOIADO CAP DE 300,01 À 600 M3 | UN | 2.298,30 |
| 16.16.35 | C3512 | MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3 | UN | 2.030,59 |
| 16.16.36 | C3493 | MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP DE 50,01 À 100 M3 | UN | 3.415,90 |
| 16.16.37 | C3494 | MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP DE 100,01 À 300 M3 | UN | 4.758,38 |
| 16.16.38 | C3525 | MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS ESPECIAIS EM FLOCULADOR/DECANTADOR | UN | 3.370,24 |
| 16.16.39 | C3495 | MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP DE 300,01 À 600 M3 | UN | 6.703,31 |
| 16.16.40 | C3461 | MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS ESPECIAIS, AERADOR BANDEJA | UN | 3.370,24 |
| 16.16.41 | C3472 | MONTAGEM BARRILETE FILTRO FIBRA, KIT'S, PÇS VAZÃO 50,01 À 95 m3/h | UN | 13.574,40 |
| 16.16.42 | C3503 | MONTAGEM DOS EQUIPAMENTOS DA ETE - REATOR E INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | CJ | 41.294,12 |
| 16.16.43 | C3524 | RECUPERAÇÃO DE PLACAS DE CONCRETO DOS FLOCULADORES | M2 | 209,74 |

TABELA UNIFICADA SEINFRA

025A - ENC. SOCIAIS 114,23%

BDI: 0,00%

Página: 71

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|--------------|--|---|---------|-------------------|
| 16.16.44 | C4866 | TESTES DE VAZÃO DO POÇO, DN 6 E PROFUNDIDADE DE 25,00m | UN | 4.931,96 |
| 16.16.45 | C4613 | TMND PARA TUBO 500<DN<=800mm | M | 5.269,48 |
| 16.16.46 | C4614 | TMND PARA TUBO 800<DN<=1200mm | M | 8.342,37 |
| 16.16.47 | C4615 | TMND PARA TUBO 1200<DN<=1500mm | M | 11.708,84 |
| 16.16.48 | C4812 | TRANSFERÊNCIA DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM REDE EXISTENTE | UN | 125,82 |
| 16.17 | INSTALAÇÕES DIVERSAS | | | 114.793,56 |
| 16.17.1 | C3509 | INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS KIT-01 C/ FORN. DE MATERIAL | UN | 600,20 |
| 16.17.2 | C3510 | INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS KIT-02 C/ FORN. DE MATERIAL | UN | 895,35 |
| 16.17.3 | C3511 | INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS KIT-03 C/ FORN. DE MATERIAL | UN | 822,62 |
| 16.17.4 | C3457 | MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS DAS ELEVATÓRIAS | UN | 2.711,04 |
| 16.17.5 | C4857 | MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS DE LEITO DRENANTE | UN | 278,88 |
| 16.17.6 | C4868 | MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C VAZÃO DE 90,01 A 200L/S | UN | 48.680,44 |
| 16.17.7 | C4869 | MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C VAZÃO DE 200,01 À 350L/S | UN | 60.785,28 |
| 16.17.8 | C4006 | REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM) | M | 19,75 |
| 17 | SERVIÇOS OPERACIONAIS | | | 22.408,99 |
| 17.1 | INSTALAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE HIDRÔMETRO | | | 624,72 |
| 17.1.1 | C2718 | DESLOCAMENTO DE HIDRÔMETRO C/ CAIXA OU CAVALETE | UN | 52,47 |
| 17.1.2 | C2844 | INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G) | UN | 43,35 |
| 17.1.3 | C2845 | INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) | UN | 53,60 |
| 17.1.4 | C2846 | INSTALAÇÃO DE HIDRANTE DE COLUNA | UN | 127,83 |
| 17.1.5 | C2847 | INSTALAÇÃO DE HIDRANTE SUBTERRÂNEO | UN | 178,08 |
| 17.1.6 | C2848 | INSTALAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DO HIDRÔMETRO | UN | 28,37 |
| 17.1.7 | C2956 | SUBST. DE HIDRÔMETRO DA CALÇADA P/ PADRÃO CASO: A, B, C OU D C/ CAIXA | UN | 52,96 |
| 17.1.8 | C2957 | SUBST. DE HIDRÔMETRO CAVALETE MONTADO C/RECUP. CALÇADA/MURO (CASO F) | UN | 25,23 |
| 17.1.9 | C2958 | SUBSTITUIÇÃO OU INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO EM CAVALETE MONTADO (CASO E,N) | UN | 14,46 |
| 17.1.10 | C2963 | SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO PVC 3/4" NO CAVALETE | UN | 10,44 |
| 17.1.11 | C4201 | SUBSTITUIÇÃO DE KIT CAVALETE (CASO E, N) CALÇADA / MURO (CASO F) | UN | 14,42 |
| 17.1.12 | C4202 | SUBSTITUIÇÃO DE KIT CAVALETE MONTADO C/ RECUP. CALÇADA / MURO (CASO F) | UN | 23,51 |
| 17.2 | CORTE E SUPRESSÃO DE LIGAÇÃO | | | 1.380,65 |
| 17.2.1 | C0029 | ADICIONAL DE LIGAÇÃO D'ÁGUA EM CORREDOR DE ATIVIDADE | UN | 43,46 |
| 17.2.2 | C0030 | ADICIONAL DE LIGAÇÃO DE ESGOTO EM CORREDOR DE ATIVIDADE | UN | 56,48 |
| 17.2.3 | C0031 | ADICIONAL DE SUPRESSÃO EM CORREDOR DE ATIVIDADE | UN | 35,42 |
| 17.2.4 | C3430 | CORTE AGRAVADO E EXECUÇÃO DA LIGAÇÃO C/ FORNECIMENTO MATERIAL | UN | 48,25 |
| 17.2.5 | C4593 | CORTE DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA DE MODO SIMPLES OU AGRAVADO E RELIGAÇÃO COM O FORNECIMENTO DE MATERIAL | UN | 40,85 |
| 17.2.6 | C4897 | CORTE E BISELAMENTO EM EXTREMIDADES P/TUBOS EM AÇO DESVIO DE 0 A 15º | UN | 136,48 |
| 17.2.7 | C4594 | CORTE E RELIGAÇÃO COM CHIBÁGUA COM FORNECIMENTO DE MATERIAL | UN | 71,78 |
| 17.2.8 | C4204 | CORTE EM TUBULAÇÃO DE F°F° P/ LIGAÇÃO EM NOVO PV | UN | 151,91 |
| 17.2.9 | C0931 | CORTE OU RELIGAÇÃO DE ÁGUA NO FERRULE(PAV. EM ASFALTO) | UN | 49,50 |
| 17.2.10 | C0932 | CORTE OU RELIGAÇÃO DE ÁGUA NO FERRULE(PAV. EM P.TOSCA) | UN | 35,36 |
| 17.2.11 | C0933 | CORTE OU RELIGAÇÃO DE ÁGUA NO MEIO FIO ATE 1"(CAPITAL) | UN | 25,29 |
| 17.2.12 | C0934 | CORTE OU RELIGAÇÃO DE ÁGUA NO MEIO FIO ATE 1"(INTERIOR) | UN | 20,99 |
| 17.2.13 | C4719 | CORTE OU RELIGAÇÃO DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA PELO MÉTODO AGRAVADO NO MEIO FIO, COM USO DE CARRO | UN | 33,02 |

TABELA UNIFICADA SEINFRA

025A - ENC. SOCIAIS 114,23%

BDI: 0,00%

Página: 72

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|-------------|--|---|---------|-----------------|
| 17.2.14 | C4718 | CORTE OU RELIGAÇÃO SIMPLES COM A UTILIZAÇÃO DE CHAVE MAGNÉTICA, COM USO DE MOTO | UN | 6,30 |
| 17.2.15 | C4716 | CORTE SIMPLES DO RAMAL DE ÁGUA NO KIT CAVALETE COM USO DE MOTO | UN | 8,79 |
| 17.2.16 | C3432 | CORTE SIMPLES E EXECUÇÃO DA SUPRESSÃO DE LIGAÇÃO C/ PAVIMENTO ASFÁLTICO | UN | 84,83 |
| 17.2.17 | C3780 | CORTE SIMPLES E EXECUÇÃO DA SUPRESSÃO DE LIGAÇÃO C/ PAVIMENTO DE PEDRA TOSCA | UN | 39,37 |
| 17.2.18 | C4721 | DESLOCAMENTO PARA EXECUÇÃO DE CORTE NA LIGAÇÃO PREDIAL, NÃO EFETIVADO | UN | 4,25 |
| 17.2.19 | C3431 | CORTE SIMPLES E EXECUÇÃO DA SUPRESSÃO SEM PAVIMENTO | UN | 38,24 |
| 17.2.20 | C2721 | DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ENTRE PV's DN ATE 200 C/VARETA | UN | 70,00 |
| 17.2.21 | C4717 | RELIGAÇÃO SIMPLES DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA NO KIT CAVALETE COM USO DE MOTO | UN | 6,40 |
| 17.2.22 | C4605 | RELIGAÇÃO DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA EM QUALQUER TIPO DE PAVIMENTO DO LOGRADOURO COM O FORNECIMENTO DE MATERIAL | UN | 21,35 |
| 17.2.23 | C4606 | SUPRESSÃO DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA COM A REMOÇÃO DO HIDRÔMETRO EM LOGRADOURO SEM PAVIMENTO | UN | 59,53 |
| 17.2.24 | C4607 | SUPRESSÃO DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA COM A REMOÇÃO DO HIDRÔMETRO EM LOGRADOURO COM PAVIMENTO DE PEDRA TOSCA OU PARALELO | UN | 66,83 |
| 17.2.25 | C4608 | SUPRESSÃO DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA COM A REMOÇÃO DO HIDRÔMETRO EM LOGRADOURO COM PAVIMENTO EM ASFALTO | UN | 132,55 |
| 17.2.26 | C4720 | SUPRESSÃO DO RAMAL PREDIAL DE ÁGUA COM USO DE CHIBAGUA E RETIRADA DE HIDRÔMETRO | UN | 45,84 |
| 17.2.27 | C2979 | TRANSFERÊNCIA DE LIGAÇÃO EM REDE REMANEJADA | UN | 14,14 |
| 17.2.28 | C2986 | VISITA AO LOCAL DA SUPRESSÃO (PAGAR SE HOUVER QUITAÇÃO APÓS VISITA) | UN | 9,59 |
| 17.2.29 | C4616 | VISITA DE COBRANÇA COM ORDEM DE CORTE AOS CLIENTES INADIMPLENTES | UN | 23,85 |
| 17.3 | RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE E LIGAÇÃO D'ÁGUA/OUTROS | | | 2.799,76 |
| 17.3.1 | C0810 | COLOCAÇÃO DE REGISTRO EM REDE EM OPERAÇÃO DN 50 a 100 | UN | 49,02 |
| 17.3.2 | C0811 | COLOCAÇÃO DE REGISTRO EM REDE EM OPERAÇÃO DN 150 a 200 | UN | 68,63 |
| 17.3.3 | C0812 | COLOCAÇÃO DE REGISTRO EM REDE EM OPERAÇÃO DN 250 a 300 | UN | 88,24 |
| 17.3.4 | C2719 | DESOBSTRUÇÃO DE REDE EM TUBO FoFo ATÉ 75mm COM VARETAS | M | 6,08 |
| 17.3.5 | C2715 | RETIRADA DE VAZAMENTO EM LIGAÇÃO, RUA COM PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO | UN | 43,63 |
| 17.3.6 | C2738 | RETIRADA DE VAZAMENTO EM LIGAÇÃO, NA CALÇADA SEM PAVIMENTAÇÃO | UN | 21,21 |
| 17.3.7 | C2739 | RETIRADA DE VAZAMENTO EM LIGAÇÃO, NA CALÇADA, QUALQUER TIPO DE PAVIMENTAÇÃO | UN | 22,96 |
| 17.3.8 | C2740 | RETIRADA DE VAZAMENTO EM LIGAÇÃO, RUA COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA OU PARALELO | UN | 35,36 |
| 17.3.9 | C2741 | RETIRADA DE VAZAMENTO EM LIGAÇÃO, RUA SEM PAVIMENTAÇÃO | UN | 21,21 |
| 17.3.10 | C2742 | RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE CA/FoFo ATÉ DN 100mm, PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO | UN | 123,20 |
| 17.3.11 | C2743 | RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE CA/FoFo ATÉ DN 100mm, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA | UN | 105,01 |
| 17.3.12 | C2744 | RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE CA/FoFo ATÉ DN 100mm, SEM PAVIMENTAÇÃO | UN | 86,82 |
| 17.3.13 | C2745 | RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE CA/FoFo DN 150 À 250mm, PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO | UN | 226,50 |
| 17.3.14 | C2746 | RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE CA/FoFo DN 150 À 250mm, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA | UN | 208,31 |
| 17.3.15 | C2747 | RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE CA/FoFo DN 150 À 250mm, S/ PAVIMENTAÇÃO | UN | 190,12 |
| 17.3.16 | C2748 | RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE FoFo DN 300mm, PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO | UN | 288,63 |
| 17.3.17 | C2749 | RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE FoFo DN 300mm, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA | UN | 278,58 |
| 17.3.18 | C2750 | RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE FoFo DN 300mm, S/ PAVIMENTAÇÃO | UN | 260,39 |
| 17.3.19 | C2751 | RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE PVC ATÉ DN 100mm, PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO | UN | 102,70 |
| 17.3.20 | C2752 | RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE PVC ATÉ DN 100mm, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA | UN | 84,51 |

TABELA UNIFICADA SEINFRA

025A - ENC. SOCIAIS 114,23%

BDI: 0,00%

Página: 73

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|-------------|-------------------------------------|---|---------|------------------|
| 17.3.21 | C2753 | RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE PVC ATÉ DN 100mm, S/PAVIMENTAÇÃO | UN | 64,80 |
| 17.3.22 | C2754 | RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE PVC/DEFoFo DN 150 À 250mm | UN | 155,21 |
| 17.3.23 | C2755 | RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE PVC/DEFoFo DN 150 À 250mm, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA | UN | 136,49 |
| 17.3.24 | C2756 | RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE PVC/DEFoFo DN 150 À 250mm, S/PAVIMENTAÇÃO | UN | 118,83 |
| 17.3.25 | C2890 | RETIRADA DE VAZAMENTO NO CAVALETE | UN | 13,32 |
| 17.4 | INJETAMENTO EM TUBULAÇÃO | | | 11.101,31 |
| 17.4.1 | C2762 | INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE PVC ATE 100mm INCL. DESLOCAMENTO | UN | 203,84 |
| 17.4.2 | C2761 | INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE PVC 100<DN<=200mm INCL. DESLOCAMENTO | UN | 296,14 |
| 17.4.3 | C2760 | INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE FoFo ATE DN 200mm INCL. DESLOCAMENTO | UN | 668,52 |
| 17.4.4 | C2757 | INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE DE PVC DN>200mm INCL. DESLOCAMENTO | UN | 357,69 |
| 17.4.5 | C2758 | INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE FoFo 200<DN<=300mm INCL. DESLOCAMENTO | UN | 1.041,54 |
| 17.4.6 | C2759 | INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE FoFo 300<DN<=500mm INCL. DESLOCAMENTO | UN | 1.855,13 |
| 17.4.7 | C4596 | INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE FoFo 500<DN<=800 INCL. DESLOCAMENTO | UN | 2.968,20 |
| 17.4.8 | C4597 | INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE FoFo 800<DN<=1000 INCL. DESLOCAMENTO | UN | 3.710,25 |
| 17.5 | MANUTENÇÃO EM REDE DE ESGOTO | | | 2.287,73 |
| 17.5.1 | C0231 | ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FoFo P/ POÇO DE VISITA | UN | 43,52 |
| 17.5.2 | C0514 | BY-PASS EM REDE DE ESGOTO | UN | 34,88 |
| 17.5.3 | C4074 | CHUMBAMENTO DE RAMAL INTRA-DOMICILIAR DN 100 NA CAIXA DE INSPEÇÃO | UN | 20,25 |
| 17.5.4 | C0795 | CHUMBAMENTO TUBULAÇÃO NO POÇO VISITA (BLOCO DE CONCRETO) | UN | 57,97 |
| 17.5.5 | C0813 | COLOCAÇÃO DE TAMPA EM CAIXA DE INSPEÇÃO | UN | 11,02 |
| 17.5.6 | C0814 | COLOCAÇÃO E CHUMBAMENTO LAJE EXCÊNTRICA, CHAMINÉ E TAMPÃO EM PV | UN | 129,04 |
| 17.5.7 | C0815 | COLOCAÇÃO E CHUMBAMENTO LAJE EXCENTRICA E TAMPÃO EM PV | UN | 109,91 |
| 17.5.8 | C0816 | COLOCAÇÃO TUBO CONCRETO PB D= 600 EM PV C/REJUNT./TRANSPORTE | UN | 129,88 |
| 17.5.9 | C0817 | COLOCAÇÃO TUBO CONCRETO PB D=1000 EM PV C/REJUNT./TRANSPORTE | UN | 254,93 |
| 17.5.10 | C2721 | DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ENTRE PV's DN ATE 200 C/VARETA | UN | 70,00 |
| 17.5.11 | C2720 | DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ENTRE PV's DN 200,01 a 400 C/VARETA | UN | 140,52 |
| 17.5.12 | C2988 | DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV's (INCLUSIVE) | M | 1,87 |
| 17.5.13 | C2722 | DESOBSTRUÇÃO EM LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100 C/LIMPEZA DA CAIXA | UN | 35,26 |
| 17.5.14 | C2723 | DESOBSTRUÇÃO EM LIGAÇÃO DE ESGOTO DN>100 C/LIMPEZA DA CAIXA | UN | 35,26 |
| 17.5.15 | C2725 | DESOBSTRUÇÃO EM REDE ENTRE PV's DN ATE 200mm, C/EQUIP.A JATO | UN | 20,17 |
| 17.5.16 | C2724 | DESOBSTRUÇÃO EM REDE ENTRE PV's DN 200,01 a 400mm, C/EQUIP. A JATO | UN | 20,17 |
| 17.5.17 | C2817 | EXECUÇÃO DE CALHA EM CONCRETO NO POÇO DE VISITA | UN | 73,26 |
| 17.5.18 | C4212 | LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO | UN | 33,02 |
| 17.5.19 | C2866 | LIMPEZA DE PV PROF. ATÉ 2.00m C/EQUIPAMENTO A VÁCUO | UN | 29,17 |
| 17.5.20 | C2871 | LIMPEZA DE PV PROF. 2,01 a 3,00m C/EQUIPAMENTO A VACUO | UN | 37,83 |
| 17.5.21 | C2867 | LIMPEZA DE PV PROF. MAIOR QUE 3.00m C/EQUIPAMENTO A VÁCUO | UN | 63,04 |
| 17.5.22 | C2868 | LIMPEZA DE PV's PROF. ATE 2,00m, MANUAL | UN | 89,78 |
| 17.5.23 | C2869 | LIMPEZA DE PV's PROF. ENTRE 2.00 A 3.00m, MANUAL | UN | 134,78 |
| 17.5.24 | C2870 | LIMPEZA DE PV's PROF. MAIOR QUE 3.00m, MANUAL | UN | 179,78 |
| 17.5.25 | C2888 | NIVELAMENTO DE TAMPÃO DO TIL/TERMINAL DE LIMPEZA | UN | 91,98 |
| 17.5.26 | C2889 | NIVELAMENTO DE TAMPÃO EM POÇO DE VISITA | UN | 185,04 |
| 17.5.27 | C2934 | RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO | UN | 78,57 |
| 17.5.28 | C2943 | RETIRADA DE POÇO DE VISITA | UN | 93,44 |

TABELA UNIFICADA SEINFRA

025A - ENC. SOCIAIS 114,23%

BDI: 0,00%

Página: 74

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|-------------|---|---|---------|---------------------|
| 17.5.29 | C2951 | SONDAGEM E INSPEÇÃO EM POÇO DE VISITA | UN | 15,18 |
| 17.5.30 | C2977 | TAMPONAMENTO PROVISÓRIO DE POÇO DE VISITA | UN | 68,21 |
| 17.6 | RECUPERAÇÃO DE TUBULAÇÃO | | | 80,35 |
| 17.6.1 | C2935 | RECUPERAÇÃO TUBULAÇÃO FoFo DN 250mm (CORTE E DESBASTE PONTA) | UN | 80,35 |
| 17.7 | SERVIÇO COMERCIAL | | | 4.134,47 |
| 17.7.1 | C4199 | COLOCAÇÃO DE APARELHO ELIMINADOR DE AR | UN | 170,06 |
| 17.7.2 | C4200 | COLOCAÇÃO DE VENTOSA EM REDE EM OPERAÇÃO DN 150 A 200 | UN | 232,63 |
| 17.7.3 | C2766 | ENSAIO DE HIDRÔMETRO | BAN | 65,30 |
| 17.7.4 | C4207 | INSTALAÇÃO DE MACROMEDIDOR TIPO WALTMANN PARA DIÂMETROS ATÉ 300mm | UN | 914,27 |
| 17.7.5 | C4206 | INSTALAÇÃO DE MACROMEDIDOR TIPO WALTMANN PARA DIÂMETROS ENTRE 350mm E 600mm | UN | 1.278,07 |
| 17.7.6 | C2859 | LANÇAMENTO DE ESGOTO NO INTERCEPTOR | UN | 21,78 |
| 17.7.7 | C2880 | MEDIÇÃO DE PRESSÃO E VAZÃO | UN | 835,19 |
| 17.7.8 | C4213 | MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS, SUBST. REGISTRO P/ TOMADA D'ÁGUA | UN | 362,75 |
| 17.7.9 | C2961 | SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO COM VOLANTE 3/4" (C/ MATERIAL) | UN | 46,71 |
| 17.7.10 | C2959 | SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO COM VOLANTE 1" (C/ MATERIAL) | UN | 61,66 |
| 17.7.11 | C2960 | SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO COM VOLANTE 2" (C/ MATERIAL) | UN | 118,61 |
| 17.7.12 | C2962 | SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO DE PVC C/BORBOLETA 3/4"(C/MATERIAL) | UN | 27,44 |
| 18 | INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE | | | 3.655.342,87 |
| 18.1 | ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES | | | 1.055,32 |
| 18.1.1 | C1019 | CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") | UN | 4,13 |
| 18.1.2 | C1020 | CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") | UN | 5,49 |
| 18.1.3 | C1021 | CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | UN | 7,28 |
| 18.1.4 | C1022 | CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") | UN | 10,89 |
| 18.1.5 | C1023 | CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") | UN | 12,90 |
| 18.1.6 | C1024 | CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") | UN | 21,14 |
| 18.1.7 | C1025 | CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2") | UN | 40,08 |
| 18.1.8 | C1026 | CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") | UN | 55,50 |
| 18.1.9 | C1027 | CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4") | UN | 70,48 |
| 18.1.10 | C1028 | CURVA VERTICAL 90 GRAUS PARA INTERLIGAÇÃO | UN | 44,15 |
| 18.1.11 | C1204 | ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2" | M | 11,65 |
| 18.1.12 | C1205 | ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" | M | 16,19 |
| 18.1.13 | C1203 | ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1" | M | 23,15 |
| 18.1.14 | C1185 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") | M | 8,46 |
| 18.1.15 | C1186 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") | M | 9,21 |
| 18.1.16 | C1187 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | M | 11,57 |
| 18.1.17 | C1188 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") | M | 17,02 |
| 18.1.18 | C1189 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") | M | 20,66 |
| 18.1.19 | C1190 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") | M | 28,56 |
| 18.1.20 | C1191 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2") | M | 42,24 |
| 18.1.21 | C1192 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") | M | 51,60 |
| 18.1.22 | C1193 | ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4") | M | 71,10 |
| 18.1.23 | C1195 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") | M | 13,44 |
| 18.1.24 | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") | M | 14,27 |

TABELA UNIFICADA SEINFRA

025A - ENC. SOCIAIS 114,23%

BDI: 0,00%

Página: 75

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|-------------|--------------------------------|--|---------|-----------------|
| 18.1.25 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") | M | 21,15 |
| 18.1.26 | C1198 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") | M | 24,95 |
| 18.1.27 | C1199 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") | M | 29,79 |
| 18.1.28 | C1194 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") | M | 36,91 |
| 18.1.29 | C1200 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2") | M | 52,43 |
| 18.1.30 | C1202 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3") | M | 61,16 |
| 18.1.31 | C1201 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=110mm (4") | M | 81,87 |
| 18.1.32 | C1184 | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA | M | 14,74 |
| 18.1.33 | C1708 | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") | UN | 1,31 |
| 18.1.34 | C1709 | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") | UN | 1,84 |
| 18.1.35 | C1710 | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | UN | 2,92 |
| 18.1.36 | C1711 | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") | UN | 4,24 |
| 18.1.37 | C1712 | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") | UN | 5,41 |
| 18.1.38 | C1713 | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") | UN | 6,87 |
| 18.1.39 | C1714 | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2") | UN | 15,60 |
| 18.1.40 | C1715 | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") | UN | 24,94 |
| 18.1.41 | C1716 | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4") | UN | 37,97 |
| 18.1.42 | C3566 | MUTIRÃO MISTO - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=25mm (3/4") | UN | 3,86 |
| 18.1.43 | C3568 | MUTIRÃO MISTO - ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1/2" | M | 8,40 |
| 18.1.44 | C3569 | MUTIRÃO MISTO - ELETRODUTO DE PVC ROSC. D=25mm (3/4") | M | 6,44 |
| 18.1.45 | C3574 | MUTIRÃO MISTO - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=25mm(3/4") | UN | 1,36 |
| 18.2 | ELETRODUTOS DE ALUMÍNIO | | | 342,38 |
| 18.2.1 | C1179 | ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4" | M | 21,91 |
| 18.2.2 | C1181 | ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" | M | 27,83 |
| 18.2.3 | C1178 | ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/4" | M | 35,01 |
| 18.2.4 | C1180 | ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/2" | M | 41,82 |
| 18.2.5 | C1183 | ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2" | M | 58,15 |
| 18.2.6 | C1182 | ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2 1/2" | M | 69,63 |
| 18.2.7 | C4536 | ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3" | M | 88,03 |
| 18.3 | DUTOS E ACESSÓRIOS | | | 1.607,98 |
| 18.3.1 | C1162 | DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (15X35)mm | M | 35,47 |
| 18.3.2 | C1153 | DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (19X38)mm | M | 37,21 |
| 18.3.3 | C1163 | DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25X25)mm | M | 39,34 |
| 18.3.4 | C1164 | DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (35X35)mm | M | 39,77 |
| 18.3.5 | C1165 | DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm | M | 44,63 |
| 18.3.6 | C1156 | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X20)mm | M | 50,06 |
| 18.3.7 | C1157 | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X75)mm | M | 58,83 |
| 18.3.8 | C1158 | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm | M | 61,36 |
| 18.3.9 | C1161 | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm | M | 66,72 |
| 18.3.10 | C1160 | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm | M | 79,44 |
| 18.3.11 | C1159 | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)mm | M | 66,62 |
| 18.3.12 | C1155 | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm | M | 97,49 |
| 18.3.13 | C1154 | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm | M | 119,11 |
| 18.3.14 | C4535 | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)mm | M | 221,18 |

TABELA UNIFICADA SEINFRA

025A - ENC. SOCIAIS 114,23%

BDI: 0,00%

Página: 76

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|-------------|---------------------------|--|---------|----------------|
| 18.3.15 | C3617 | DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES | M | 20,87 |
| 18.3.16 | C3618 | DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES | M | 24,91 |
| 18.3.17 | C3619 | DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES | M | 29,86 |
| 18.3.18 | C3620 | DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=3", INCLUSIVE CONEXÕES | M | 42,54 |
| 18.3.19 | C3621 | DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=4", INCLUSIVE CONEXÕES | M | 52,18 |
| 18.3.20 | C3623 | DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=5", INCLUSIVE CONEXÕES | M | 79,36 |
| 18.3.21 | C3624 | DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=6", INCLUSIVE CONEXÕES | M | 83,39 |
| 18.3.22 | C2301 | TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm | M | 63,80 |
| 18.3.23 | C2300 | TAMPA NORMAL P/ DUTO PERFURADO, ATE (100 X200)mm | M | 85,58 |
| 18.3.24 | C4537 | TAMPA NORMAL P/ DUTO PERFURADO, ATÉ (100 x 300) mm | M | 108,26 |
| 18.4 | CANALETAS | | | 499,43 |
| 18.4.1 | C0672 | CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X" | M | 10,40 |
| 18.4.2 | C0673 | CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X" | M | 32,83 |
| 18.4.3 | C0671 | CANALETA PLÁSTICA (110 X 20)MM, SISTEMA "X" | M | 64,53 |
| 18.4.4 | C3515 | CANALETA EVOLUTIVA SISTEMA DLP 60MM X 50MM COM DIVISÓRIA INTERNA | M | 66,97 |
| 18.4.5 | C4026 | CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO | M | 145,12 |
| 18.4.6 | C3516 | COTOVELO 90 VARIÁVEL SISTEMA DLP PARA CANALETA 60MM X 50MM COM DIVISÓRIA INTERNA | UN | 40,83 |
| 18.4.7 | C3517 | COTOVELO INTERNO SISTEMA DLP PARA CANALETA 60MM X 50MM COM DIVISÓRIA INTERNA | UN | 42,73 |
| 18.4.8 | C3518 | DERIVAÇÃO EM PVC SISTEMA DLP 60MM X 50MM | UN | 45,23 |
| 18.4.9 | C3520 | GRAMPO DE SUSTENTAÇÃO DOS CABOS PARA CANALETA EM PVC SISTEMA DLP 60MM X 50MM | UN | 7,23 |
| 18.4.10 | C1478 | INSTALAÇÃO INTEGRADA DE CANALETA NO PISO (25X30)MM | M | 26,04 |
| 18.4.11 | C3519 | LUVA PARA CANALETA SISTEMA DLP 60MM X 50MM | UN | 17,52 |
| 18.5 | CONEXÕES METÁLICAS | | | 144,52 |
| 18.5.1 | C0478 | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 15mm (1/2") | PAR | 1,18 |
| 18.5.2 | C0479 | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") | PAR | 1,29 |
| 18.5.3 | C0480 | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") | PAR | 1,49 |
| 18.5.4 | C0481 | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4") | PAR | 2,58 |
| 18.5.5 | C0482 | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2") | PAR | 3,24 |
| 18.5.6 | C0483 | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2") | PAR | 5,10 |
| 18.5.7 | C0484 | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2") | PAR | 8,61 |
| 18.5.8 | C0485 | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3") | PAR | 13,88 |
| 18.5.9 | C0486 | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 90mm (3 1/2") | PAR | 18,51 |
| 18.5.10 | C0487 | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D=100mm (4") | PAR | 17,11 |
| 18.5.11 | C0466 | BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" | UN | 5,80 |
| 18.5.12 | C0467 | BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" | UN | 6,78 |
| 18.5.13 | C0468 | BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 3" | UN | 7,77 |
| 18.5.14 | C0469 | BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 4" | UN | 7,98 |
| 18.5.15 | C3481 | CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=1" | UN | 6,24 |
| 18.5.16 | C3480 | CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=1 1/4" | UN | 8,61 |
| 18.5.17 | C3479 | CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=2" | UN | 10,51 |

TABELA UNIFICADA SEINFRA

025A - ENC. SOCIAIS 114,23%

BDI: 0,00%

Página: 77

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|-------------|-------------------------|---|---------|------------------|
| 18.5.18 | C3484 | SUPORTE DE EQUIPAMENTOS P/INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES EM DUTOS DE ALUMÍNIO C/DIM. 73MM X 25MM | UN | 17,84 |
| 18.6 | QUADROS / CAIXAS | | | 50.549,09 |
| 18.6.1 | C0593 | CAIXA AQUATIC PVC RÍGIDO REF. 921.07, C/ ENCAIXE | UN | 99,89 |
| 18.6.2 | C0594 | CAIXA AQUATIC PVC RÍGIDO REF. 921.06 , S/ ENCAIXE | UN | 89,48 |
| 18.6.3 | C3504 | CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm | UN | 126,48 |
| 18.6.4 | C0591 | CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm | UN | 232,41 |
| 18.6.5 | C0592 | CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm | UN | 355,00 |
| 18.6.6 | C0596 | CAIXA DE ALVENARIA C/ TAMPA SELADA PELA COELCE | UN | 536,34 |
| 18.6.7 | C0595 | CAIXA DE ALUMINIO FUNDIDO (40X40X15)cm, C/TAMPA CEGA | UN | 243,77 |
| 18.6.8 | C3926 | CAIXA DE CONCRETO P/ BASE METÁLICA | UN | 556,71 |
| 18.6.9 | C0598 | CAIXA DE DERIVAÇÃO NO PISO 300X300MM OU 420X420MM | UN | 64,39 |
| 18.6.10 | C4853 | CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA | UN | 403,31 |
| 18.6.11 | C4861 | CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm | UN | 98,96 |
| 18.6.12 | C0620 | CAIXA DE LIGAÇÃO C/TOMADA UNIVERSAL E TOMADA TEL.240X180MM | UN | 131,91 |
| 18.6.13 | C0617 | CAIXA DE LIGAÇÃO C/2 TOMADAS UNIVERSAL E 2 P/TEL.250X250MM | UN | 134,91 |
| 18.6.14 | C0619 | CAIXA DE LIGAÇÃO C/TOMADA P/TELEFONE D=9CM C/MOLDURA 11X11CM | UN | 122,36 |
| 18.6.15 | C0618 | CAIXA DE LIGAÇÃO C/TOMADA DE 3P. D=9CM C/MOLDURA 11X11CM | UN | 124,16 |
| 18.6.16 | C0621 | CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2",4"X4" | UN | 6,86 |
| 18.6.17 | C0616 | CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA 4"X6", 5"X5" | UN | 13,39 |
| 18.6.18 | C0622 | CAIXA DE LIGAÇÃO PLÁSTICA DE SOBREPOR, SISTEMA "X" | UN | 13,40 |
| 18.6.19 | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | UN | 6,84 |
| 18.6.20 | C4761 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" | UN | 7,94 |
| 18.6.21 | C4922 | CAIXA DE PISO 4"X2" OU 4"X4", EM ALUMÍNIO | UN | 29,73 |
| 18.6.22 | C0626 | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm | UN | 22,06 |
| 18.6.23 | C0627 | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm | UN | 37,23 |
| 18.6.24 | C0628 | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm | UN | 64,87 |
| 18.6.25 | C0629 | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm | UN | 128,09 |
| 18.6.26 | C0630 | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 500X500X150mm | UN | 149,79 |
| 18.6.27 | C0636 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM | M2 | 123,46 |
| 18.6.28 | C0631 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 211,60 |
| 18.6.29 | C0632 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 329,33 |
| 18.6.30 | C0634 | CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 454,37 |
| 18.6.31 | C0635 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM | M2 | 189,32 |
| 18.6.32 | C0624 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 353,32 |
| 18.6.33 | C0625 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 505,89 |
| 18.6.34 | C0633 | CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 659,12 |
| 18.6.35 | C4836 | CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA | UN | 72,16 |
| 18.6.36 | C4837 | CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA | UN | 132,10 |

TABELA UNIFICADA SEINFRA

025A - ENC. SOCIAIS 114,23%

BDI: 0,00%

Página: 78

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|---------|--------|---|---------|----------------|
| 18.6.37 | C4838 | CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA | UN | 191,58 |
| 18.6.38 | C4839 | CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA | UN | 246,70 |
| 18.6.39 | C4840 | CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (100x100x80cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA | UN | 393,98 |
| 18.6.40 | C4841 | CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA | UN | 68,64 |
| 18.6.41 | C4842 | CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA | UN | 125,07 |
| 18.6.42 | C4843 | CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA | UN | 177,52 |
| 18.6.43 | C4844 | CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA | UN | 229,12 |
| 18.6.44 | C4845 | CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (100x100x80cm), LASTRO EM BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA | UN | 365,86 |
| 18.6.45 | C3927 | CAIXA DE PASSAGEM TIPO A P/ BALIZAMENTO NOTURNO (80x80x80cm) | UN | 642,25 |
| 18.6.46 | C3928 | CAIXA DE PASSAGEM TIPO B P/ BALIZAMENTO NOTURNO (150x150x80cm) | UN | 1.169,28 |
| 18.6.47 | C0654 | CAIXA PRÉ MOLDADA CONC.P/ AR CONDICIONADO | UN | 156,35 |
| 18.6.48 | C0856 | CONDULETE DE PVC DE 1/2", TIPO C - E - LL - LR | UN | 14,94 |
| 18.6.49 | C0857 | CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR | UN | 19,70 |
| 18.6.50 | C0855 | CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR | UN | 27,04 |
| 18.6.51 | C1406 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE P/QUADROS | KG | 111,92 |
| 18.6.52 | C3781 | MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA | UN | 2.226,10 |
| 18.6.53 | C3564 | MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" | UN | 4,42 |
| 18.6.54 | C3578 | MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE | UN | 65,14 |
| 18.6.55 | C1895 | PETROLET ALUMÍNIO DE 1/2", TIPO T - X - L | UN | 15,32 |
| 18.6.56 | C1890 | PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L | UN | 20,82 |
| 18.6.57 | C1894 | PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L | UN | 28,25 |
| 18.6.58 | C1893 | PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/4", TIPO T - X - L | UN | 41,04 |
| 18.6.59 | C1892 | PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T - X - L | UN | 46,04 |
| 18.6.60 | C1896 | PETROLET ALUMÍNIO DE 2", TIPO T - X - L | UN | 62,21 |
| 18.6.61 | C1887 | PETROLET ALUMÍNIO DE 2 1/2", TIPO T - X - L | UN | 106,87 |
| 18.6.62 | C1889 | PETROLET ALUMÍNIO DE 3", TIPO T - X - L | UN | 145,37 |
| 18.6.63 | C1888 | PETROLET ALUMÍNIO DE 3 1/2", TIPO T - X - L | UN | 158,55 |
| 18.6.64 | C1891 | PETROLET ALUMÍNIO DE 4", TIPO T - X - L | UN | 248,05 |
| 18.6.65 | C1946 | PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXA DE DERIVAÇÃO | UN | 17,14 |
| 18.6.66 | C2064 | QUADRO ANUNCIADOR DE ENFERMARIA | UN | 142,44 |
| 18.6.67 | C2090 | QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO | UN | 1.193,94 |
| 18.6.68 | C2092 | QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV | UN | 1.153,01 |
| 18.6.69 | C2091 | QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV HORA-SAZONAL | UN | 1.164,57 |
| 18.6.70 | C2065 | QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO | UN | 321,97 |
| 18.6.71 | C2076 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO | UN | 70,39 |
| 18.6.72 | C2078 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO | UN | 80,31 |
| 18.6.73 | C2066 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO | UN | 165,89 |
| 18.6.74 | C2077 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO | UN | 165,89 |
| 18.6.75 | C2067 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO | UN | 254,46 |

TABELA UNIFICADA SEINFRA

025A - ENC. SOCIAIS 114,23%

BDI: 0,00%

Página: 79

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|-------------|---------------------------------|---|---------|-----------------|
| 18.6.76 | C2068 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO | UN | 312,03 |
| 18.6.77 | C2069 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/BARRAMENTO | UN | 382,11 |
| 18.6.78 | C2071 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X95mm, C/BARRAMENTO | UN | 645,30 |
| 18.6.79 | C2070 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X150mm, C/BARRAMENTO | UN | 676,48 |
| 18.6.80 | C2072 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO | UN | 272,29 |
| 18.6.81 | C2075 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO | UN | 367,04 |
| 18.6.82 | C2074 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO | UN | 639,86 |
| 18.6.83 | C2073 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 128 DIVISÕES 650X875X205mm, C/BARRAMENTO | UN | 948,13 |
| 18.6.84 | C2062 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO | UN | 1.977,47 |
| 18.6.85 | C2061 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- 3UN DE MEDIÇÃO | UN | 2.609,35 |
| 18.6.86 | C2084 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 200X200X120mm | UN | 74,47 |
| 18.6.87 | C2085 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm | UN | 125,00 |
| 18.6.88 | C2086 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 600X600X120mm | UN | 192,74 |
| 18.6.89 | C2087 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 800X800X120mm | UN | 326,02 |
| 18.6.90 | C2080 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRAS 1200X1000X150mm | UN | 488,17 |
| 18.6.91 | C2081 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRAS 1200X1200X150mm | UN | 538,17 |
| 18.6.92 | C2079 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PADRÃO TELEBRAS-1200X1500X150mm | UN | 582,03 |
| 18.6.93 | C2082 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRAS 1200X1700X150mm | UN | 890,09 |
| 18.6.94 | C2088 | QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (0.90X1.90X0.60)M | UN | 2.776,05 |
| 18.6.95 | C2089 | QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (1.80X1.90X0.60)M | UN | 5.414,15 |
| 18.6.96 | C3925 | QUADRO DE FORÇA P/ 10kW | UN | 10.354,15 |
| 18.6.97 | C3579 | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR | UN | 81,42 |
| 18.6.98 | C4052 | QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm - INSTALADO | UN | 1.037,90 |
| 18.6.99 | C2299 | TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA | M2 | 169,59 |
| 18.7 | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS | | | 4.450,82 |
| 18.7.1 | C4038 | ACESSÓRIOS DE BAIXA TENSÃO | CJ | 357,45 |
| 18.7.2 | C0111 | ARAME GALVANIZADO PARA PESCA | M | 2,31 |
| 18.7.3 | C3750 | CABO DE FIBRA ÓPTICA, 01 PAR | M | 6,11 |
| 18.7.4 | C3751 | CABO DE FIBRA ÓPTICA, 02 PARES | M | 7,22 |
| 18.7.5 | C3752 | CABO DE FIBRA ÓPTICA, 03 PARES | M | 7,84 |
| 18.7.6 | C3753 | CABO DE FIBRA ÓPTICA, 04 PARES | M | 8,21 |
| 18.7.7 | C0522 | CABO COBRE NU 6MM2 | M | 8,42 |
| 18.7.8 | C0517 | CABO COBRE NU 10MM2 | M | 9,92 |
| 18.7.9 | C0518 | CABO COBRE NU 16MM2 | M | 13,50 |
| 18.7.10 | C0519 | CABO COBRE NU 25MM2 | M | 18,02 |
| 18.7.11 | C0520 | CABO COBRE NU 35MM2 | M | 23,99 |
| 18.7.12 | C0521 | CABO COBRE NU 50MM2 | M | 34,06 |
| 18.7.13 | C0523 | CABO COBRE NU 70MM2 | M | 44,79 |
| 18.7.14 | C3907 | CABO COBRE NU, FORMAÇÃO 7 FIOS, 10mm ² | M | 10,23 |
| 18.7.15 | C4558 | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ² | M | 7,61 |
| 18.7.16 | C4377 | CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ² | M | 5,84 |

TABELA UNIFICADA SEINFRA

025A - ENC. SOCIAIS 114,23%

BDI: 0,00%

Página: 80

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|---------|--------|--|---------|----------------|
| 18.7.17 | C0554 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | M | 7,22 |
| 18.7.18 | C0556 | CABO EM PVC 1000V 6MM2 | M | 8,32 |
| 18.7.19 | C0547 | CABO EM PVC 1000V 10MM2 | M | 10,83 |
| 18.7.20 | C0550 | CABO EM PVC 1000V 16MM2 | M | 14,60 |
| 18.7.21 | C0553 | CABO EM PVC 1000V 25MM2 | M | 19,54 |
| 18.7.22 | C0558 | CABO EM PVC 1000V 35MM2 | M | 26,04 |
| 18.7.23 | C0555 | CABO EM PVC 1000V 50MM2 | M | 37,51 |
| 18.7.24 | C0559 | CABO EM PVC 1000V 70MM2 | M | 48,68 |
| 18.7.25 | C0557 | CABO EM PVC 1000V 95MM2 | M | 61,31 |
| 18.7.26 | C0548 | CABO EM PVC 1000V 120MM2 | M | 79,49 |
| 18.7.27 | C0549 | CABO EM PVC 1000V 150MM2 | M | 98,50 |
| 18.7.28 | C0551 | CABO EM PVC 1000V 185MM2 | M | 122,25 |
| 18.7.29 | C0552 | CABO EM PVC 1000V 240MM2 | M | 158,99 |
| 18.7.30 | C4771 | CABO EM PVC 1000V 300MM2 | M | 198,92 |
| 18.7.31 | C4818 | CABO EM PVC 1000V 400MM2 | M | 260,96 |
| 18.7.32 | C4538 | CABO EM PVC 15000V 35MM2 | M | 49,74 |
| 18.7.33 | C4539 | CABO EM PVC 15000V 120MM2 | M | 105,01 |
| 18.7.34 | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | M | 5,50 |
| 18.7.35 | C0534 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | M | 6,48 |
| 18.7.36 | C0537 | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | M | 7,81 |
| 18.7.37 | C0524 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | M | 10,37 |
| 18.7.38 | C0527 | CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 | M | 13,92 |
| 18.7.39 | C0530 | CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 | M | 18,50 |
| 18.7.40 | C0532 | CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2 | M | 25,30 |
| 18.7.41 | C0536 | CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2 | M | 32,83 |
| 18.7.42 | C0538 | CABO ISOLADO PVC 750V 70MM2 | M | 43,97 |
| 18.7.43 | C0539 | CABO ISOLADO PVC 750V 95MM2 | M | 55,66 |
| 18.7.44 | C0525 | CABO ISOLADO PVC 750V 120MM2 | M | 73,85 |
| 18.7.45 | C0526 | CABO ISOLADO PVC 750V 150MM2 | M | 90,45 |
| 18.7.46 | C0528 | CABO ISOLADO PVC 750V 185MM2 | M | 110,51 |
| 18.7.47 | C0529 | CABO ISOLADO PVC 750V 240MM2 | M | 139,48 |
| 18.7.48 | C0531 | CABO ISOLADO PVC 750V 300MM2 | M | 177,66 |
| 18.7.49 | C0533 | CABO ISOLADO PVC 750V 400MM2 | M | 236,67 |
| 18.7.50 | C0535 | CABO ISOLADO PVC 750V 500MM2 | M | 275,45 |
| 18.7.51 | C0541 | CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 3 - UTP (10 MPBS) | M | 10,38 |
| 18.7.52 | C0542 | CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 4 - UTP (20 MPBS) | M | 10,69 |
| 18.7.53 | C0543 | CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) | M | 11,05 |
| 18.7.54 | C4533 | CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP | M | 11,52 |
| 18.7.55 | C4534 | CABO LÓGICO CTP APL-100 - 50 | M | 38,81 |
| 18.7.56 | C0544 | CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 50 (OHMS) | M | 10,58 |
| 18.7.57 | C0545 | CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 75 (OHMS) | M | 10,86 |
| 18.7.58 | C0546 | CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 95 (OHMS) | M | 11,15 |
| 18.7.59 | C4031 | CABO SINGELO ISOLAÇÃO 15 kV, DIÂMETRO 25 mm² - INSTALADO | M | 36,14 |
| 18.7.60 | C0562 | CABO TELEFÔNICO CCI - 1 | M | 5,94 |

TABELA UNIFICADA SEINFRA

025A - ENC. SOCIAIS 114,23%

BDI: 0,00%

Página: 81

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|----------|--------|---|---------|----------------|
| 18.7.61 | C0563 | CABO TELEFÔNICO CCI - 2 | M | 6,32 |
| 18.7.62 | C0564 | CABO TELEFÔNICO CCI - 3 | M | 6,55 |
| 18.7.63 | C0565 | CABO TELEFÔNICO CCI - 4 | M | 6,77 |
| 18.7.64 | C0566 | CABO TELEFÔNICO CCI - 5 | M | 7,06 |
| 18.7.65 | C0567 | CABO TELEFÔNICO CCI - 6 | M | 7,66 |
| 18.7.66 | C0568 | CABO TELEFÔNICO CI 50-10 | M | 14,26 |
| 18.7.67 | C0570 | CABO TELEFÔNICO CI 50-20 | M | 19,03 |
| 18.7.68 | C0572 | CABO TELEFÔNICO CI 50-30 | M | 22,60 |
| 18.7.69 | C0573 | CABO TELEFÔNICO CI 50-50 | M | 32,29 |
| 18.7.70 | C0569 | CABO TELEFÔNICO CI 50-100 | M | 48,16 |
| 18.7.71 | C0571 | CABO TELEFÔNICO CI 50-200 | M | 79,55 |
| 18.7.72 | C0574 | CABO TELEFÔNICO CTP-APL 10 | M | 15,77 |
| 18.7.73 | C0575 | CABO TELEFÔNICO CTP-APL 20 | M | 20,67 |
| 18.7.74 | C0578 | CABO TELEFÔNICO CTP-APL 30 | M | 24,78 |
| 18.7.75 | C0579 | CABO TELEFÔNICO CTP-APL 50 | M | 31,54 |
| 18.7.76 | C0576 | CABO TELEFÔNICO CTP-APL 100 | M | 45,72 |
| 18.7.77 | C0577 | CABO TELEFÔNICO CTP-APL 200 | M | 54,21 |
| 18.7.78 | C0560 | CABO TELEFÔNICO CCE - 2 | M | 6,88 |
| 18.7.79 | C0561 | CABO TELEFÔNICO CCE - 3 | M | 7,10 |
| 18.7.80 | C3908 | CABO UNIPOLAR ISOLADO EM EPR 3,6/6kV, 10mm ² | M | 37,27 |
| 18.7.81 | C0798 | CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE | UN | 4,65 |
| 18.7.82 | C3565 | CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (MUTIRÃO MISTO) | UN | 3,02 |
| 18.7.83 | C3911 | CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY | UN | 14,94 |
| 18.7.84 | C0859 | CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2 | UN | 6,03 |
| 18.7.85 | C0860 | CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 | UN | 8,45 |
| 18.7.86 | C0858 | CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 120MM2 | UN | 15,44 |
| 18.7.87 | C0861 | CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 500MM2 | UN | 84,89 |
| 18.7.88 | C0869 | CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO | M | 37,87 |
| 18.7.89 | C0870 | CORDOALHA COBRE NÚ 70MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO | M | 60,56 |
| 18.7.90 | C1369 | FIO ISOLADO PVC P/750V 0.5MM2 | M | 3,03 |
| 18.7.91 | C1370 | FIO ISOLADO PVC P/750V 0.75MM2 | M | 3,55 |
| 18.7.92 | C1373 | FIO ISOLADO PVC P/750V 1MM2 | M | 3,95 |
| 18.7.93 | C1371 | FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 | M | 4,45 |
| 18.7.94 | C1374 | FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 | M | 5,28 |
| 18.7.95 | C1375 | FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 | M | 6,54 |
| 18.7.96 | C1376 | FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 | M | 7,73 |
| 18.7.97 | C1372 | FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2 | M | 9,98 |
| 18.7.98 | C1377 | FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 0,75)MM2 | M | 3,72 |
| 18.7.99 | C1378 | FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 1,00)MM2 | M | 4,92 |
| 18.7.100 | C1379 | FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 1,50)MM2 | M | 7,25 |
| 18.7.101 | C3572 | HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO) | UN | 22,07 |
| 18.7.102 | C3922 | KIT CONECTOR SN-10, 5kV-20A, CABO 10mm ² | UN | 95,71 |
| 18.7.103 | C3570 | MUTIRÃO MISTO - FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5MM2 | M | 2,82 |
| 18.7.104 | C3563 | MUTIRÃO MISTO - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | M | 5,69 |

TABELA UNIFICADA SEINFRA

025A - ENC. SOCIAIS 114,23%

BDI: 0,00%

Página: 82

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|-------------|------------------------------------|---|---------|-------------------|
| 18.7.105 | C3571 | MUTIRÃO MISTO - FIO PARALELO ISOLADO, (2X0,75)MM2 | M | 2,58 |
| 18.7.106 | C2455 | TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 | UN | 10,54 |
| 18.7.107 | C2457 | TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 | UN | 15,78 |
| 18.7.108 | C2454 | TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2 | UN | 20,86 |
| 18.7.109 | C2456 | TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2 | UN | 27,94 |
| 18.7.110 | C2458 | TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 500MM2 | UN | 57,20 |
| 18.7.111 | C2459 | TERMINAL DE PRESSÃO P/ VERGALHÕES DE COBRE 3/8" | UN | 27,32 |
| 18.7.112 | C3482 | TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2 | UN | 3,83 |
| 18.7.113 | C3483 | TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2 | UN | 3,98 |
| 18.7.114 | C3478 | VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" | M | 9,10 |
| 18.8 | BASES, CHAVES E DISJUNTORES | | | 138.526,43 |
| 18.8.1 | C0380 | BASE DE FUSÍVEL DIAZED EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ 25A | UN | 37,69 |
| 18.8.2 | C0381 | BASE DE FUSÍVEL DIAZED EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ 63A | UN | 44,45 |
| 18.8.3 | C0382 | BASE DE FUSÍVEL NH 00 EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ 125A | UN | 51,40 |
| 18.8.4 | C0376 | BASE DE FUSÍVEL TIPO 'NH' 1 ATÉ 250A EM QUADRO DE LUZ E FORÇA | UN | 137,23 |
| 18.8.5 | C0377 | BASE DE FUSÍVEL TIPO 'NH' 2 ATÉ 400A EM QUADRO DE LUZ E FORÇA | UN | 150,94 |
| 18.8.6 | C0378 | BASE DE FUSÍVEL TIPO 'NH' 3 ATÉ 630A EM QUADRO DE FORÇA | UN | 224,73 |
| 18.8.7 | C0379 | BASE DE FUSÍVEL TIPO 'NH' 4 ATÉ 1250A EM QUADRO DE FORÇA | UN | 1.035,06 |
| 18.8.8 | C4057 | CHAVE PRESSOSTÁTICA 2" - INSTALADO | UN | 391,00 |
| 18.8.9 | C4769 | CHAVE REVERSORA TRIPOLAR SOB CARGA 630A | UN | 4.499,60 |
| 18.8.10 | C0789 | CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR ACIONAM.FRONTAL ROTATIVO 16A | UN | 159,62 |
| 18.8.11 | C0792 | CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR ACIONAM.FRONTAL ROTATIVO 25A | UN | 188,06 |
| 18.8.12 | C0793 | CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR ACIONAM.FRONTAL ROTATIVO 40A | UN | 289,60 |
| 18.8.13 | C0794 | CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR ACIONAM.FRONTAL ROTATIVO 63A | UN | 365,32 |
| 18.8.14 | C0787 | CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR ACIONAM.FRONTAL ROTATIVO 100A | UN | 623,77 |
| 18.8.15 | C0788 | CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR ACIONAM.FRONTAL ROTATIVO 125A | UN | 685,29 |
| 18.8.16 | C0790 | CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR ACIONAM.FRONTAL ROTATIVO 200A | UN | 439,36 |
| 18.8.17 | C0791 | CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR ACIONAM.FRONTAL ROTATIVO 250A | UN | 439,36 |
| 18.8.18 | C0783 | CHAVE SECCIONADORA ACIONAMENTO POR ALAVANCA.MONOPOLAR 40A | UN | 142,59 |
| 18.8.19 | C0785 | CHAVE SECCIONADORA ACIONAMENTO POR ALAVANCA.TRIPOLAR 40A | UN | 172,90 |
| 18.8.20 | C0786 | CHAVE SECCIONADORA ACIONAMENTO POR ALAVANCA.TRIPOLAR 63A | UN | 278,73 |
| 18.8.21 | C0784 | CHAVE SECCIONADORA ACIONAMENTO POR ALAVANCA.TRIPOLAR 100A | UN | 431,00 |
| 18.8.22 | C4032 | CHAVE SECCIONADORA C/ FUSÍVEL, ABERTURA SOB CARGA, 15 kV, 160 A - INSTALADO | UN | 1.445,10 |
| 18.8.23 | C4037 | CHAVE SELETORA DE 3 POSIÇÕES - INSTALADO | UN | 103,50 |
| 18.8.24 | C4036 | CONTACTOR 65A - INSTALADO | UN | 529,30 |
| 18.8.25 | C0780 | CONTACTOR AUXILIAR 2NA + 2NF | UN | 116,85 |
| 18.8.26 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | UN | 20,86 |
| 18.8.27 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | UN | 20,86 |
| 18.8.28 | C1095 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | UN | 20,86 |
| 18.8.29 | C1096 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | UN | 20,86 |
| 18.8.30 | C1098 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A | UN | 27,54 |
| 18.8.31 | C1099 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A | UN | 27,54 |
| 18.8.32 | C1101 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A | UN | 27,54 |
| 18.8.33 | C1081 | DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | UN | 75,09 |

TABELA UNIFICADA SEINFRA

025A - ENC. SOCIAIS 114,23%

BDI: 0,00%

Página: 83

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|---------|--------|---|---------|----------------|
| 18.8.34 | C1082 | DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | UN | 75,09 |
| 18.8.35 | C1084 | DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | UN | 75,09 |
| 18.8.36 | C1085 | DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | UN | 75,09 |
| 18.8.37 | C1087 | DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A | UN | 75,09 |
| 18.8.38 | C1088 | DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A | UN | 75,09 |
| 18.8.39 | C1090 | DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A | UN | 75,09 |
| 18.8.40 | C4530 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | UN | 141,40 |
| 18.8.41 | C4531 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA | UN | 239,75 |
| 18.8.42 | C4815 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA | UN | 467,44 |
| 18.8.43 | C4816 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA | UN | 903,44 |
| 18.8.44 | C4817 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA | UN | 1.041,94 |
| 18.8.45 | C4774 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 800A/600V | UN | 3.797,45 |
| 18.8.46 | C4934 | DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 350 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA | UN | 1.609,56 |
| 18.8.47 | C4935 | DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 450 ATE 600A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA | UN | 3.800,94 |
| 18.8.48 | C1106 | DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 16 A | UN | 82,77 |
| 18.8.49 | C1111 | DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A | UN | 92,27 |
| 18.8.50 | C1114 | DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A | UN | 129,58 |
| 18.8.51 | C1104 | DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A | UN | 216,77 |
| 18.8.52 | C1108 | DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A | UN | 258,29 |
| 18.8.53 | C1109 | DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 250A | UN | 1.972,24 |
| 18.8.54 | C1112 | DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 400A | UN | 2.185,24 |
| 18.8.55 | C1113 | DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 630A | UN | 3.020,17 |
| 18.8.56 | C1103 | DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 1000A | UN | 12.877,40 |
| 18.8.57 | C1105 | DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 1250A | UN | 12.930,30 |
| 18.8.58 | C1107 | DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 1600A | UN | 15.688,64 |
| 18.8.59 | C1115 | DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 2500A | UN | 28.848,10 |
| 18.8.60 | C1110 | DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 3150A | UN | 29.123,19 |
| 18.8.61 | C1116 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A | UN | 258,29 |
| 18.8.62 | C1118 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | UN | 86,48 |
| 18.8.63 | C1119 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | UN | 86,48 |
| 18.8.64 | C1121 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | UN | 86,48 |
| 18.8.65 | C1122 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | UN | 86,48 |
| 18.8.66 | C1124 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A | UN | 86,48 |
| 18.8.67 | C1125 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A | UN | 86,48 |
| 18.8.68 | C1127 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A | UN | 86,48 |
| 18.8.69 | C1128 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A | UN | 96,88 |
| 18.8.70 | C1130 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A | UN | 126,31 |
| 18.8.71 | C1131 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A | UN | 126,31 |
| 18.8.72 | C1117 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A | UN | 126,31 |
| 18.8.73 | C4035 | FUSÍVEL NH 100A - INSTALADO | UN | 15,02 |
| 18.8.74 | C3567 | MUTIRÃO MISTO - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE 16A | UN | 15,97 |

TABELA UNIFICADA SEINFRA

025A - ENC. SOCIAIS 114,23%

BDI: 0,00%

Página: 84

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|-------------|---|---|---------|-----------------|
| 18.8.75 | C2260 | SECCIONADOR FUSÍVEL DIAZED MONOPOLAR ATE 25A | UN | 92,12 |
| 18.8.76 | C2261 | SECCIONADOR FUSÍVEL DIAZED MONOPOLAR ATE 63A | UN | 135,12 |
| 18.8.77 | C2259 | SECCIONADOR FUSÍVEL DIAZED BIPOLAR.ATE 25A | UN | 247,53 |
| 18.8.78 | C2258 | SECCIONADOR FUSÍVEL DIAZED BIPOLAR ATE 63 A | UN | 251,93 |
| 18.8.79 | C2262 | SECCIONADOR FUSÍVEL DIAZED TRIPOLAR ATE 25A, EM QUADRO DISTRIBUIÇÃO | UN | 239,74 |
| 18.8.80 | C2263 | SECCIONADOR FUSÍVEL NH TRIPOLAR MANOBRA C/CARGA.ATE 125A | UN | 282,74 |
| 18.8.81 | C2264 | SECCIONADOR FUSÍVEL NH TRIPOLAR MANOBRA C/CARGA.ATE 250A | UN | 522,77 |
| 18.8.82 | C2265 | SECCIONADOR FUSÍVEL NH TRIPOLAR MANOBRA S/CARGA.ATE 250A | UN | 522,77 |
| 18.8.83 | C2266 | SECCIONADOR FUSÍVEL NH TRIPOLAR MANOBRA S/CARGA.ATE 400A | UN | 762,26 |
| 18.8.84 | C2267 | SECCIONADOR FUSÍVEL NH TRIPOLAR MANOBRA S/CARGA.ATE 630A | UN | 997,98 |
| 18.9 | TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS | | | 2.290,68 |
| 18.9.1 | C0597 | CAIXA DE AÇO INOXIDÁVEL C/ 8 TOMADAS 2P+T/250V (COMPLETA) | UN | 113,68 |
| 18.9.2 | C0670 | CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR, C/INTERRUPTOR PULSADOR | UN | 167,84 |
| 18.9.3 | C0863 | CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A) | UN | 37,79 |
| 18.9.4 | C1491 | INTERRUPTOR UMA TECLA BIPOLAR PARALELO 20A 250V | UN | 29,75 |
| 18.9.5 | C1492 | INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V | UN | 20,96 |
| 18.9.6 | C1493 | INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | UN | 34,23 |
| 18.9.7 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | UN | 15,29 |
| 18.9.8 | C1498 | INTERRUPTOR.UMA TECLA SIMPLES UMA PARALELA.10A.250V | UN | 33,34 |
| 18.9.9 | C1497 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES UMA P/CAMPAINHA 10A 250V | UN | 23,79 |
| 18.9.10 | C1496 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | UN | 29,40 |
| 18.9.11 | C1495 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES DUAS PARALELO 10A 250V | UN | 50,37 |
| 18.9.12 | C1490 | INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X" | UN | 20,60 |
| 18.9.13 | C1481 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V | UN | 38,50 |
| 18.9.14 | C1482 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V | UN | 47,55 |
| 18.9.15 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | UN | 24,44 |
| 18.9.16 | C1484 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES UMA PARALELO 10A 250V | UN | 42,43 |
| 18.9.17 | C1483 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V | UN | 42,34 |
| 18.9.18 | C1480 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X" | UN | 24,81 |
| 18.9.19 | C1485 | INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPAINHA 10A 250V | UN | 16,51 |
| 18.9.20 | C1488 | INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V | UN | 53,30 |
| 18.9.21 | C1489 | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V | UN | 37,16 |
| 18.9.22 | C1486 | INTERRUPTOR TECLA SIMPLES TECLA PARALELO E TOMADA 10A 250V | UN | 47,44 |
| 18.9.23 | C1487 | INTERRUPTOR TIPO CHAMADA ENFERMARIA | UN | 22,37 |
| 18.9.24 | C3573 | MUTIRÃO MISTO - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | UN | 23,38 |
| 18.9.25 | C3581 | MUTIRÃO MISTO - SOQUETE DE BAQUELITE | UN | 5,56 |
| 18.9.26 | C1928 | PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3" | UN | 4,44 |
| 18.9.27 | C1929 | PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4" | UN | 7,73 |
| 18.9.28 | C1942 | PLUG TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V | UN | 48,29 |
| 18.9.29 | C3580 | SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR | UN | 8,00 |
| 18.9.30 | C2298 | TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" | UN | 11,49 |
| 18.9.31 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | UN | 17,58 |
| 18.9.32 | C2480 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X" | UN | 24,36 |
| 18.9.33 | C2481 | TOMADA C/TRAVA MECÂNICA E PLUG DE EMBUTIR 30A/250V | UN | 63,02 |

TABELA UNIFICADA SEINFRA

025A - ENC. SOCIAIS 114,23%

BDI: 0,00%

Página: 85

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|--------------|--|---|---------|------------------|
| 18.9.34 | C2482 | TOMADA C/TRAVA MECÂNICA E PLUG, DE SOBREPOR 30A/250V | UN | 63,02 |
| 18.9.35 | C4792 | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V | UN | 22,74 |
| 18.9.36 | C4931 | TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4") | UN | 87,68 |
| 18.9.37 | C4117 | TOMADA ENERGIZADA TIPO PLUG DE GUITARRA PARA SPOT ORIENTÁVEL DE 50W. EMBUTIDA NO FORRO DE GESSO. DEMANDA TOTAL 60% | UN | 22,43 |
| 18.9.38 | C2486 | TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS | UN | 26,88 |
| 18.9.39 | C2487 | TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS, SISTEMA "X" | UN | 27,45 |
| 18.9.40 | C2488 | TOMADA P/TELEFONE.PINO JACK 1/4" | UN | 21,24 |
| 18.9.41 | C2485 | TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X" | UN | 25,62 |
| 18.9.42 | C4174 | TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) | UN | 47,41 |
| 18.9.43 | C4920 | TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) | UN | 70,24 |
| 18.9.44 | C4921 | TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) | UN | 42,68 |
| 18.9.45 | C4794 | TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) | UN | 51,62 |
| 18.9.46 | C3486 | TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA) | UN | 74,00 |
| 18.9.47 | C4793 | TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUI A CAIXA) | UN | 47,62 |
| 18.9.48 | C4932 | TOMADA SIMPLES DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x2", COM 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2") | UN | 51,79 |
| 18.9.49 | C2490 | TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V | UN | 57,73 |
| 18.9.50 | C2491 | TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A/250V | UN | 71,52 |
| 18.9.51 | C2489 | TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V | UN | 61,39 |
| 18.9.52 | C2493 | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | UN | 14,65 |
| 18.9.53 | C2492 | TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X" | UN | 22,10 |
| 18.9.54 | C2494 | TOMADA VOLTAMP - 30A (MACHO/FÊMEA) | UN | 71,06 |
| 18.9.55 | C2495 | TOMADA VOLTAMP - 60A (MACHO/FÊMEA) | UN | 122,07 |
| 18.10 | LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS | | | 29.021,28 |
| 18.10.1 | C4371 | ARANDELA BLINDADA | UN | 209,27 |
| 18.10.2 | C4834 | ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA | UN | 91,20 |
| 18.10.3 | C4828 | ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA | M2 | 79,84 |
| 18.10.4 | C4948 | ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA | UN | 73,44 |
| 18.10.5 | C4105 | ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO | UN | 181,62 |
| 18.10.6 | C4106 | ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO | UN | 207,51 |
| 18.10.7 | C4107 | ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO | UN | 132,91 |
| 18.10.8 | C4801 | BALIZADOR, CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, BORRACHA DE VEDAÇÃO, DIFUSOR EM VIDRO Prensado, GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO, COM LAMP. FL. COMPLETA 15W OU 18W | UN | 90,09 |
| 18.10.9 | C4807 | BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 | UN | 178,94 |
| 18.10.10 | C4808 | BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93 | UN | 293,94 |

TABELA UNIFICADA SEINFRA

025A - ENC. SOCIAIS 114,23%

BDI: 0,00%

Página: 86

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|----------|--------|---|---------|----------------|
| 18.10.11 | C3906 | BASE METÁLICA INCL. TUBO GALVANIZADO 2" P/ LUMINÁRIA ELEVADA SN-05 | UN | 384,07 |
| 18.10.12 | C1029 | CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W | UN | 55,70 |
| 18.10.13 | C1030 | CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W | UN | 55,70 |
| 18.10.14 | C4104 | CLARABÓIA ARTIFICIAL 60X200CM COM DIFUSOR APOIADO NO FORRO E LUMINÁRIA MAIS REATOR ELETRÔNICO APLICADOS NA LAJE PARA 2 FLUORESCENTES 32W COR QUENTE | UN | 146,24 |
| 18.10.15 | C3915 | GLOBO PRISMÁTICO AZUL PARA LUMINÁRIA SN-05 (45W) | UN | 316,51 |
| 18.10.16 | C3917 | GLOBO PRISMÁTICO CLARO / ÂMBAR P/ LUMINÁRIA SN-05 (30W) | UN | 410,21 |
| 18.10.17 | C3916 | GLOBO PRISMÁTICO CLARO PARA LUMINÁRIA SN-05 (30W) | UN | 257,21 |
| 18.10.18 | C3918 | LÂMPADA 30W-6.6A, BASE MÉDIUM PREFOCUS | UN | 133,56 |
| 18.10.19 | C3919 | LÂMPADA 45W-6.6A, BASE MÉDIUM PREFOCUS | UN | 133,56 |
| 18.10.20 | C4103 | LÂMPADA FLUORESCENTE 32W/3000K MAIS REATOR ELETRÔNICO FIXADOS SOBRE SANCA | UN | 52,78 |
| 18.10.21 | C1765 | LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) | UN | 14,70 |
| 18.10.22 | C1766 | LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) | UN | 14,70 |
| 18.10.23 | C1767 | LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO) | UN | 17,65 |
| 18.10.24 | C1769 | LÂMPADA INCANDESCENTE ATE 150W (SUBSTITUIÇÃO) | UN | 8,10 |
| 18.10.25 | C1763 | LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W (SUBSTITUIÇÃO) | UN | 62,94 |
| 18.10.26 | C1771 | LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATE 250W (SUBSTITUIÇÃO) | UN | 42,06 |
| 18.10.27 | C1773 | LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400W (SUBSTITUIÇÃO) | UN | 55,17 |
| 18.10.28 | C1772 | LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATE 400W (SUBSTITUIÇÃO) | UN | 55,17 |
| 18.10.29 | C1776 | LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATE 70W (SUBSTITUIÇÃO) | UN | 37,00 |
| 18.10.30 | C1774 | LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATE 250W (SUBSTITUIÇÃO) | UN | 50,40 |
| 18.10.31 | C1775 | LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATE 400W (SUBSTITUIÇÃO) | UN | 55,50 |
| 18.10.32 | C1777 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATE 1000W (SUBSTITUIÇÃO) | UN | 412,37 |
| 18.10.33 | C1778 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATE 2000W (SUBSTITUIÇÃO) | UN | 443,14 |
| 18.10.34 | C4111 | LUMINÁRIA APLICADA NAS LATERAIS DAS PAREDES EXPOSITORAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA COM REFLETOR DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO COM PONTO DE LUZ DE 300W A 2M DO PISO | UN | 301,58 |
| 18.10.35 | C4945 | LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA | UN | 80,83 |
| 18.10.36 | C4944 | LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM LÂMPADAS FLUORESCENTES ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 2 X 20W COMPLETA | UN | 91,83 |
| 18.10.37 | C1650 | LUMINÁRIA C/LÂMPADA INCANDESCENTE, A PROVA DE TEMPO, VAPOR, ETC. | UN | 72,51 |
| 18.10.38 | C1652 | LUMINÁRIA COMPLETA, EMBUTIDA EM LAJE P/ PRESÍDIO | UN | 165,72 |
| 18.10.39 | C1653 | LUMINÁRIA DE ADVERTENCIA - INTERNA/EXTERNA | UN | 80,73 |
| 18.10.40 | C3627 | LUMINÁRIA DE ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 400W | UN | 590,32 |
| 18.10.41 | C4109 | LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPÓXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X32W COR QUENTE MAIS REATOR AFP-PR | UN | 164,55 |
| 18.10.42 | C4100 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA 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 23W | UN | 157,71 |
| 18.10.43 | C4811 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL, PARA UMA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, COMPLETA | UN | 120,78 |

TABELA UNIFICADA SEINFRA

025A - ENC. SOCIAIS 114,23%

BDI: 0,00%

Página: 87

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|----------|--------|--|---------|----------------|
| 18.10.44 | C4799 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA | UN | 148,79 |
| 18.10.45 | C4101 | 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 | 157,71 |
| 18.10.46 | C4102 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO PARA LÂMPADA DICRÓICA DE 50W | UN | 122,13 |
| 18.10.47 | C4943 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, COM REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM 04 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 16W, MONTADA C/02 REATORES ELETRÔNICOS DUPLOS 2X16W - COMPLETA | UN | 206,63 |
| 18.10.48 | C4797 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA | UN | 161,92 |
| 18.10.49 | C4540 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO | UN | 139,73 |
| 18.10.50 | C4809 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W | UN | 422,93 |
| 18.10.51 | C4433 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM LÂMPADA HQI DE 70W | UN | 160,39 |
| 18.10.52 | C4795 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA QUATRO LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, CORPO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM ACABAMENTO EM PINTURA NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, REATOR ELETRÔNICO 2X(2X16W), FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA | UN | 255,68 |
| 18.10.53 | C4796 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA QUATRO LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR COM ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, REATOR ELETRÔNICO 2X(2X16)W, FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA | UN | 248,93 |
| 18.10.54 | C4394 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | UN | 270,33 |
| 18.10.55 | C4412 | LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO | UN | 177,58 |
| 18.10.56 | C4798 | LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA | UN | 114,43 |
| 18.10.57 | C4802 | LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA | UN | 489,93 |
| 18.10.58 | C4800 | LUMINÁRIA DE SOBREPOR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA | UN | 116,66 |
| 18.10.59 | C4946 | LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA | UN | 168,23 |
| 18.10.60 | C4803 | LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA | UN | 489,93 |
| 18.10.61 | C4804 | LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA | UN | 489,93 |
| 18.10.62 | C3628 | LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 250W | UN | 485,78 |
| 18.10.63 | C3924 | LUMINÁRIA ELEVADA MÉDIA INTENSIDADE SN-05 | UN | 394,65 |
| 18.10.64 | C1659 | LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W | UN | 354,76 |
| 18.10.65 | C1658 | LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO LENTE VIDRO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 400W | UN | 380,33 |
| 18.10.66 | C1660 | LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 360W | UN | 411,88 |
| 18.10.67 | C1662 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W | UN | 79,23 |

TABELA UNIFICADA SEINFRA

025A - ENC. SOCIAIS 114,23%

BDI: 0,00%

Página: 88

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|-----------|--------|--|---------|----------------|
| 18.10.68 | C1637 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W | UN | 95,64 |
| 18.10.69 | C1661 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W | UN | 101,48 |
| 18.10.70 | C1638 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W | UN | 134,91 |
| 18.10.71 | C1639 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (4 X 16)W | UN | 201,29 |
| 18.10.72 | C1636 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (4 X 32)W | UN | 245,50 |
| 18.10.73 | C1640 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W | UN | 64,98 |
| 18.10.74 | C1663 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W | UN | 65,86 |
| 18.10.75 | C1665 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W | UN | 86,28 |
| 18.10.76 | C1666 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W | UN | 98,05 |
| 18.10.77 | C1667 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 65W | UN | 171,75 |
| 18.10.78 | C1664 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 3 LÂMPADAS 40W | UN | 118,88 |
| 18.10.79 | C1641 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/4 LÂMPADAS DE 20W | UN | 142,26 |
| 18.10.80 | C1642 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/4 LÂMPADAS DE 40W | UN | 175,00 |
| 18.10.81 | C4947 | LUMINÁRIA HERMÉTICA DE EMBUTIR, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO E VEDAÇÃO AUTO-ADESIVA CURVA FOTOMÉTRICA ABERTA, COM 2 REATORES 2X16W E QUATRO LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 16W - COMPLETA | UN | 206,13 |
| 18.10.82 | C1668 | LUMINÁRIA P/MUROS FECHADA C/ LÂMPADA | UN | 93,53 |
| 18.10.83 | C1669 | LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE | UN | 58,00 |
| 18.10.84 | C4806 | LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W | UN | 763,24 |
| 18.10.85 | C4805 | LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA | UN | 503,24 |
| 18.10.86 | C4956 | LUMINÁRIA PENDENTE PARA FACHO ABERTO, COM PORTA-LÂMPADA EM CERÂMICA, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM UMA LÂMPADA MULTIVAPOR METÁLICO 150W, COM REATOR E IGNITOR, COMPLETA | UN | 190,83 |
| 18.10.87 | C4108 | LUMINÁRIA QUADRADA EMBUTIDA NA PAREDE PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2X26W EM ALUMÍNIO FUNDIDO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PRISMÁTICO | UN | 445,44 |
| 18.10.88 | C1671 | LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W | UN | 47,14 |
| 18.10.89 | C1670 | LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 75W | UN | 66,11 |
| 18.10.90 | C1672 | LUMINÁRIA REFLETORA INTERNA SIMPLES C/OU S/VIDRO | UN | 122,67 |
| 18.10.91 | C1643 | LUMINÁRIA REFLETORA. INTERNA. SIMPLES C/LÂMPADA MERCÚRIO | UN | 129,99 |
| 18.10.92 | C4957 | LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W | UN | 59,72 |
| 18.10.93 | C1673 | LUMINÁRIA TIPO GLOBO PLÁSTICO C/ LÂMPADA INCANDESCENTE | UN | 46,60 |
| 18.10.94 | C1674 | LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LAMPADA INCANDESCENTE | UN | 67,20 |
| 18.10.95 | C1675 | LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 160W | UN | 87,82 |
| 18.10.96 | C1676 | LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 500W | UN | 122,04 |
| 18.10.97 | C1677 | LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE | UN | 68,50 |
| 18.10.98 | C1678 | LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE | UN | 42,40 |
| 18.10.99 | C1875 | PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W | UN | 43,43 |
| 18.10.100 | C3921 | PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05 | UN | 293,07 |
| 18.10.101 | C2009 | POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W | UN | 441,58 |
| 18.10.102 | C2010 | POSTE DE FERRO P/JARDIM H=2.80M, C/GLOBO DE VIDRO, S/ LÂMPADA | UN | 330,50 |
| 18.10.103 | C3625 | POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS | UN | 1.318,36 |

TABELA UNIFICADA SEINFRA

025A - ENC. SOCIAIS 114,23%

BDI: 0,00%

Página: 89

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|--------------|--|--|---------|------------------|
| 18.10.104 | C3626 | POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS | UN | 1.095,02 |
| 18.10.105 | C2050 | PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA) | UN | 265,26 |
| 18.10.106 | C2049 | PROJETOR C/ LÂMPADA HALÓGENA DUPLO ENVELOPE DE 500W | UN | 194,69 |
| 18.10.107 | C2048 | PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA | UN | 291,66 |
| 18.10.108 | C2051 | PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO 1000W C/FOTOCÉLULA | UN | 997,96 |
| 18.10.109 | C2054 | PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W, C/FOTOCÉLULA | UN | 291,66 |
| 18.10.110 | C2047 | PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-13W | UN | 123,26 |
| 18.10.111 | C2044 | PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W | UN | 124,01 |
| 18.10.112 | C4915 | PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA | UN | 304,98 |
| 18.10.113 | C2045 | PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W | UN | 349,11 |
| 18.10.114 | C2046 | PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 1000W | UN | 1.050,42 |
| 18.10.115 | C4115 | PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR | UN | 704,74 |
| 18.10.116 | C4112 | PROJETOR EMBUTIDO NO FORRO EM CHAPA DE AÇO PINTADA COM REFLETOR DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO PARA LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR | UN | 430,69 |
| 18.10.117 | C4810 | PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 | UN | 459,21 |
| 18.10.118 | C2053 | PROJETOR EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, S/ FOTOCÉLULA | UN | 290,83 |
| 18.10.119 | C3912 | PROLONGAMENTO P/ BASE METÁLICA EXISTENTE | UN | 598,17 |
| 18.10.120 | C2105 | REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO) | UN | 33,87 |
| 18.10.121 | C2104 | REATOR AFP-220V, DUPLO P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO) | UN | 42,97 |
| 18.10.122 | C2106 | REATOR DE PARTIDA P/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 1000W | UN | 216,62 |
| 18.10.123 | C4110 | SISTEMA DE ILUMINAÇÃO COM LED BRANCO PARA FIXAÇÃO LATERAL EM LINHA COM DISPERSÃO A 90 GRAUS E SUPORTE DE ALUMÍNIO, ALIMENTAÇÃO POR DRIVER REMOTO EM CORRENTE CONTÍNUA | M | 657,96 |
| 18.10.124 | C4113 | SPOT ORIENTÁVEL PARA PLUG DE GUITARRA. PARA LÂMPADAS DICRÓICAS DIVERSAS | UN | 156,45 |
| 18.10.125 | C4116 | TRANSFORMADOR PARA LEDS | UN | 64,08 |
| 18.11 | LUMINÁRIAS EXTERNAS EM POSTES DE CONCRETO | | | 32.504,96 |
| 18.11.1 | C4791 | LUMINÁRIA 1 PÉTALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE | UN | 2.350,80 |
| 18.11.2 | C4980 | LUMINÁRIA 1 PÉTALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE | UN | 2.416,06 |
| 18.11.3 | C4981 | LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE | UN | 2.909,69 |
| 18.11.4 | C4982 | LUMINÁRIA 3 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE | UN | 3.447,69 |
| 18.11.5 | C4983 | LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE | UN | 4.013,41 |
| 18.11.6 | C4870 | LUMINÁRIA FECHADA (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE | UN | 1.152,57 |
| 18.11.7 | C4977 | LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE | UN | 1.717,13 |
| 18.11.8 | C4978 | LUMINÁRIA FECHADA (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE | UN | 1.295,66 |
| 18.11.9 | C4871 | LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE | UN | 1.595,67 |
| 18.11.10 | C4984 | PROJETOR (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE | UN | 1.576,21 |

TABELA UNIFICADA SEINFRA

025A - ENC. SOCIAIS 114,23%

BDI: 0,00%

Página: 90

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|--------------|----------------------------|--|---------|---------------------|
| 18.11.11 | C4985 | PROJETOR (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE | UN | 1.601,78 |
| 18.11.12 | C4986 | PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE | UN | 1.842,73 |
| 18.11.13 | C4987 | PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE | UN | 1.893,87 |
| 18.11.14 | C4988 | PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE | UN | 2.193,41 |
| 18.11.15 | C4989 | PROJETOR (4 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE | UN | 2.498,28 |
| 18.12 | APARELHOS ELÉTRICOS | | | 221.086,84 |
| 18.12.1 | C0081 | AMPERÍMETRO (72X72)MM, ESC. 0-250A | UN | 126,68 |
| 18.12.2 | C0082 | AMPERÍMETRO (96X96)MM, ESC. 0-500A | UN | 159,39 |
| 18.12.3 | C0080 | AMPERÍMETRO (144X144)MM, ESC. 0-1000A | UN | 231,08 |
| 18.12.4 | C0101 | AQUECEDOR CENTRAL ELETROAUTOMÁTICO 220V-5060 A 7480W | UN | 928,69 |
| 18.12.5 | C0102 | AQUECEDOR ELÉTRICO CAP.50 A 250L. 110/220V | UN | 3.935,34 |
| 18.12.6 | C0103 | AQUECEDOR INDIVIDUAL ELETROAUTOMÁTICO 220V - 4840 W | UN | 22,06 |
| 18.12.7 | C0465 | BOTOEIRA EM ALUMÍNIO FUNDIDO "LIGA - DESLIGA" | UN | 125,01 |
| 18.12.8 | C1286 | ESTABILIZADOR DE TENSÃO/CORRENTE DE 1KVA | UN | 190,71 |
| 18.12.9 | C1287 | ESTABILIZADOR DE TENSÃO/CORRENTE DE 3KVA | UN | 290,95 |
| 18.12.10 | C1288 | ESTABILIZADOR DE TENSÃO/CORRENTE DE 5KVA | UN | 483,72 |
| 18.12.11 | C1289 | ESTABILIZADOR DE TENSÃO/CORRENTE DE 7.5KVA | UN | 800,11 |
| 18.12.12 | C1285 | ESTABILIZADOR DE TENSÃO/CORRENTE DE 10KVA | UN | 1.289,18 |
| 18.12.13 | C1354 | EXAUSTOR ELETROMECÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM | UN | 1.486,62 |
| 18.12.14 | C1477 | INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR | UN | 231,08 |
| 18.12.15 | C2276 | SINALIZADOR P/ ENTRADA E SAÍDA DE VEÍCULOS | UN | 237,83 |
| 18.12.16 | C2512 | TRANSFORMADOR 2KVA MONOFÁSICO 220V/110V | UN | 227,10 |
| 18.12.17 | C2517 | TRANSFORMADOR DE CORRENTE EM QD - FAIXA 50 A 250/5A | UN | 124,34 |
| 18.12.18 | C2518 | TRANSFORMADOR DE CORRENTE EM QD - FAIXA 200 A 400/5A | UN | 126,38 |
| 18.12.19 | C2519 | TRANSFORMADOR DE CORRENTE EM QD - FAIXA 400 A 800/5A | UN | 133,18 |
| 18.12.20 | C2520 | TRANSFORMADOR DE CORRENTE EM QD - FAIXA 1000 A 1500/5A | UN | 150,80 |
| 18.12.21 | C4059 | TRANSFORMADOR DE CORRENTE 15 KV - INSTALADO | UN | 835,55 |
| 18.12.22 | C4404 | TRANSFORMADOR DE FORÇA À SECO 750 KVA/13.800-380/220V (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | UN | 52.185,76 |
| 18.12.23 | C4405 | TRANSFORMADOR DE FORÇA À SECO 2.500 KVA/13.800-440/240V (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | UN | 119.592,36 |
| 18.12.24 | C0832 | TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 115 VAC 400 VA | UN | 775,87 |
| 18.12.25 | C4060 | TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA 15 KV - INSTALADO | UN | 1.161,41 |
| 18.12.26 | C2524 | TRANSFORMADOR P/CABINE PRIMÁRIA 500KVA-15KV | UN | 34.218,51 |
| 18.12.27 | C2663 | VENTILADOR DE TETO C/ ALETAS DE MADEIRA | UN | 214,30 |
| 18.12.28 | C2664 | VENTILADOR DE TETO METÁLICO | UN | 204,30 |
| 18.12.29 | C2682 | VOLTÍMETRO (72X72)MM, ESC. 0-500V | UN | 166,90 |
| 18.12.30 | C2683 | VOLTÍMETRO (96X96)MM, ESC. 0-500V | UN | 195,67 |
| 18.12.31 | C2681 | VOLTÍMETRO (144X144)MM, ESC. 0-500V | UN | 235,96 |
| 18.13 | EQUIPAMENTOS | | | 2.320.031,77 |
| 18.13.1 | C4372 | BALANÇA ELETRÔNICA C/ PLATAFORMA 18x3, CAP. 80 TON. (FORN./MONTAGEM) | UN | 110.105,21 |
| 18.13.2 | C4184 | GRUPO GERADOR 951/1000 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO | UN | 388.227,20 |
| 18.13.3 | C4063 | GRUPO GERADOR 781/950 KVA C/ QUADRO AUTOMÁTICO | UN | 353.227,20 |

TABELA UNIFICADA SEINFRA

025A - ENC. SOCIAIS 114,23%

BDI: 0,00%

Página: 91

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|--------------|--|--|---------|------------------|
| 18.13.4 | C4062 | GRUPO GERADOR 636/780 KVA C/ QUADRO AUTOMÁTICO | UN | 291.573,80 |
| 18.13.5 | C3668 | GRUPO GERADOR 501/635 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO | UN | 168.030,40 |
| 18.13.6 | C4061 | GRUPO GERADOR 451/500 KVA COM QUADRO AUTOMÁTICO | UN | 126.792,90 |
| 18.13.7 | C4183 | GRUPO GERADOR 386/450 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO | UN | 120.913,70 |
| 18.13.8 | C3667 | GRUPO GERADOR 361/385 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO | UN | 106.976,20 |
| 18.13.9 | C3666 | GRUPO GERADOR 291/360 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO | UN | 96.677,00 |
| 18.13.10 | C1443 | GRUPO GERADOR 261/290 KVA, C/ QUADRO AUTOMÁTICO | UN | 87.027,80 |
| 18.13.11 | C3664 | GRUPO GERADOR 236/260 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO | UN | 77.025,30 |
| 18.13.12 | C4182 | GRUPO GERADOR 216/235 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO | UN | 73.985,30 |
| 18.13.13 | C3663 | GRUPO GERADOR 171/215 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO | UN | 73.409,22 |
| 18.13.14 | C1441 | GRUPO GERADOR 141/170 KVA, C/ QUADRO AUTOMÁTICO | UN | 61.166,10 |
| 18.13.15 | C3661 | GRUPO GERADOR 121/140 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO | UN | 52.473,60 |
| 18.13.16 | C1440 | GRUPO GERADOR 86/120 KVA, C/ QUADRO AUTOMÁTICO | UN | 48.553,60 |
| 18.13.17 | C1444 | GRUPO GERADOR 56/85 KVA, C/ QUADRO AUTOMÁTICO | UN | 43.171,90 |
| 18.13.18 | C3660 | GRUPO GERADOR 45/55 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO | UN | 40.695,34 |
| 18.14 | POSTES P/ ENERGIA E COMUNICAÇÃO | | | 19.793,15 |
| 18.14.1 | C3576 | MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA | UN | 29,67 |
| 18.14.2 | C2000 | POSTE C/ACESSÓRIOS ATÉ A ENTRADA DA SUBESTAÇÃO ABRIGADA | UN | 12.742,36 |
| 18.14.3 | C2012 | POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW | UN | 602,11 |
| 18.14.4 | C2017 | POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 5,01 À 10KW | UN | 687,92 |
| 18.14.5 | C2013 | POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 10,01 À 15KW | UN | 920,57 |
| 18.14.6 | C2014 | POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 15,01 À 20KW | UN | 1.040,49 |
| 18.14.7 | C2015 | POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 20,01 À 25 KW | UN | 1.705,73 |
| 18.14.8 | C2016 | POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 25,01 À 30 KW | UN | 2.064,30 |
| 18.15 | POSTES EM CONCRETO | | | 24.081,96 |
| 18.15.1 | C4958 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG | UN | 687,46 |
| 18.15.2 | C4959 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG | UN | 901,53 |
| 18.15.3 | C4960 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG | UN | 1.186,70 |
| 18.15.4 | C4961 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 500KG | UN | 781,73 |
| 18.15.5 | C4962 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 710KG | UN | 963,39 |
| 18.15.6 | C4963 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 950KG | UN | 1.189,79 |
| 18.15.7 | C4964 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG | UN | 1.127,83 |
| 18.15.8 | C4965 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 990KG | UN | 1.401,10 |
| 18.15.9 | C4979 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG | UN | 1.752,35 |
| 18.15.10 | C4966 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=14,00M, PESO APROXIMADO 1.430KG | UN | 2.139,67 |
| 18.15.11 | C4976 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG | UN | 784,17 |
| 18.15.12 | C4967 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG | UN | 659,15 |
| 18.15.13 | C4968 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG | UN | 784,17 |
| 18.15.14 | C4969 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 640KG | UN | 980,58 |

TABELA UNIFICADA SEINFRA

025A - ENC. SOCIAIS 114,23%

BDI: 0,00%

Página: 92

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|--------------|---|---|---------|-------------------|
| 18.15.15 | C4970 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG | UN | 934,98 |
| 18.15.16 | C4971 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO 993KG | UN | 1.083,10 |
| 18.15.17 | C4972 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG | UN | 1.372,91 |
| 18.15.18 | C4973 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.3307KG | UN | 1.413,32 |
| 18.15.19 | C4974 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG | UN | 1.447,33 |
| 18.15.20 | C4975 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 1000KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.585KG | UN | 2.490,70 |
| 18.16 | SUBESTAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA - CLASSE 15 kV | | | 206.976,08 |
| 18.16.1 | C4936 | SUBESTAÇÃO AÉREA DE 15 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO | UN | 16.087,22 |
| 18.16.2 | C4937 | SUBESTAÇÃO AÉREA DE 30 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO | UN | 17.115,39 |
| 18.16.3 | C4938 | SUBESTAÇÃO AÉREA DE 45 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO | UN | 18.217,46 |
| 18.16.4 | C4939 | SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO | UN | 21.524,59 |
| 18.16.5 | C4940 | SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO | UN | 24.172,89 |
| 18.16.6 | C4941 | SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO | UN | 29.297,40 |
| 18.16.7 | C4942 | SUBESTAÇÃO AÉREA DE 225 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO | UN | 35.352,51 |
| 18.16.8 | C4758 | SUBESTAÇÃO AÉREA DE 300 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO | UN | 45.208,62 |
| 18.17 | SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E SISTEMAS DE CONTROLE | | | 536.101,30 |
| 18.17.1 | C4532 | ADAPTER CABLE, CATEGORIA "6" DE 2,50m | UN | 14,62 |
| 18.17.2 | C4042 | ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO | UN | 224,40 |
| 18.17.3 | C0093 | APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA | UN | 111,93 |
| 18.17.4 | C4567 | BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19" | UN | 55,98 |
| 18.17.5 | C0390 | BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10 | UN | 13,59 |
| 18.17.6 | C4566 | BLOCO IDC-100 PARES INTERNO, IDC-IDC, PADRÃO 19" | UN | 312,87 |
| 18.17.7 | C3973 | CÂMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA | UN | 751,40 |
| 18.17.8 | C4043 | COMPUTADOR PENTIUM 4 , 2,80 GHz, 512 K CACHE, HD 40 GB, 128 MB DDR SDRAM, INCLUINDO PLACA | UN | 2.771,72 |
| 18.17.9 | C4058 | CENTRAL DE CONTROLE P/ SEGURANÇA COMPLETA - INSTALADO | UN | 3.843,53 |
| 18.17.10 | C4024 | CENTRAL DE TELEFONIA C/ 50 RAMAIS E 10 LINHAS TRONCO | UN | 4.506,00 |
| 18.17.11 | C4004 | CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMÁVEL MODULAR | UN | 23.524,38 |
| 18.17.12 | C4051 | CONTROLE TIPO JOYSTICK PARA CÂMERA MÓVEL C/ DISPLAY E TECLADO INCORPORADO - INSTALADO | UN | 3.775,79 |
| 18.17.13 | C4176 | CONJUNTO DE CONVERSORES (EMISSOR E RECEPTOR) DE UTP/COAXIAL COM TERMINAIS DE CONEXÃO, CAIXAS DE PROTEÇÃO E FONTE DE ALIMENTAÇÃO | UN | 893,60 |
| 18.17.14 | C4177 | DETECTOR TERMO-VELOCIMÉTRICO, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220 VAC, OPERAÇÃO EM REDE - INSTALADO | UN | 253,85 |
| 18.17.15 | C4041 | DETECTOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL - INSTALADO | UN | 214,00 |
| 18.17.16 | C3765 | DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO PARA 24 FIBRAS | UN | 1.174,07 |
| 18.17.17 | C4564 | DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONECTORES ST, PADRÃO 19" | UN | 503,99 |
| 18.17.18 | C4565 | DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 24 FIBRAS MONO-MODO, COM CONECTORES ST, PADRÃO 19" | UN | 837,34 |
| 18.17.19 | C4050 | GRAVADOR DE VÍDEO, TIPO TIME HOPSE, 960 HORAS - INSTALADO | UN | 1.628,30 |

TABELA UNIFICADA SEINFRA

025A - ENC. SOCIAIS 114,23%

BDI: 0,00%

Página: 93

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|----------|--------|---|---------|----------------|
| 18.17.20 | C3760 | HUB TIPO 24 PORTAS | UN | 2.225,52 |
| 18.17.21 | C4181 | MÓDULO PARA COMUNICAÇÃO EM REDE RS 485 PROTOCOLO MODBUS RTU | UN | 2.293,86 |
| 18.17.22 | C4048 | MONITOR INDUSTRIAL DE VÍDEO COLORIDO, DIGITAL, TELA 19", PORTA PARALELA - INSTALADO | UN | 1.430,46 |
| 18.17.23 | C4049 | MONITOR INDUSTRIAL DE VÍDEO COLORIDO, VÍDEO COMPOSTO, 2 CANAIS DE ENTRADA E 1 DE SAÍDA, DIMENSÕES 14 - INSTALADO | UN | 816,76 |
| 18.17.24 | C4033 | NO-BREAK TRIFÁSICO, 380/380 VAC-LL, 60 Hz, 2000VA, BATERIAS INCORPORADAS, AUTO-PORTANTE EM GABINETE IP-44 - INSTALADO | CJ | 917,10 |
| 18.17.25 | C4568 | ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" | UN | 43,66 |
| 18.17.26 | C4876 | PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 7,5CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO | UN | 15.249,42 |
| 18.17.27 | C4877 | PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 10CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO | UN | 15.488,98 |
| 18.17.28 | C4878 | PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 12,5CV, 380/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO | UN | 16.279,74 |
| 18.17.29 | C4879 | PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 20CV, 380/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO | UN | 15.681,90 |
| 18.17.30 | C4880 | PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 25CV, 380/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO | UN | 16.190,70 |
| 18.17.31 | C4881 | PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 30CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO | UN | 17.004,78 |
| 18.17.32 | C4882 | PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 40CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO | UN | 17.577,18 |
| 18.17.33 | C4883 | PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 50CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO | UN | 17.793,42 |
| 18.17.34 | C4884 | PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 7,5CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO | UN | 17.720,60 |
| 18.17.35 | C4885 | PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 10CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO | UN | 17.920,62 |
| 18.17.36 | C4886 | PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 12,5CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO | UN | 18.289,50 |
| 18.17.37 | C4887 | PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 15CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO | UN | 18.785,58 |
| 18.17.38 | C4888 | PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 20CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO | UN | 19.205,34 |
| 18.17.39 | C4889 | PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 25CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO | UN | 19.408,86 |
| 18.17.40 | C4890 | PAINEL ELÉTRICO C/2 SOFT START 30CV, 380V/60HZ - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO | UN | 19.523,34 |
| 18.17.41 | C4891 | PAINEL ELÉTRICO C/2 SOFT START 35CV, 380 V/60HZ - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO | UN | 20.096,51 |
| 18.17.42 | C4892 | PAINEL ELÉTRICO C/2 SOFT START 40CV, 380V/60HZ - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO | UN | 20.426,46 |
| 18.17.43 | C4893 | PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 50CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO | UN | 22.677,90 |
| 18.17.44 | C4894 | PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 60CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO | UN | 24.229,74 |
| 18.17.45 | C3768 | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA | UN | 558,56 |
| 18.17.46 | C3770 | PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m | UN | 12,36 |
| 18.17.47 | C4526 | PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m | UN | 16,74 |
| 18.17.48 | C3764 | RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" | UN | 2.310,24 |
| 18.17.49 | C3763 | RACK FECHADO 36 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" | UN | 2.438,08 |
| 18.17.50 | C3762 | RACK FECHADO 44 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" | UN | 2.808,35 |
| 18.17.51 | C4569 | RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" | UN | 97,00 |
| 18.17.52 | C4895 | RELÉ DE NÍVEL COM 2 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V | UN | 138,51 |
| 18.17.53 | C4896 | RELÉ DE NÍVEL COM 3 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V | UN | 152,35 |
| 18.17.54 | C4563 | ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19" | UN | 5.451,74 |

TABELA UNIFICADA SEINFRA

025A - ENC. SOCIAIS 114,23%

BDI: 0,00%

Página: 94

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|--------------|-------------------------|--|---------|------------------|
| 18.17.55 | C4044 | SENSOR DE INTRUSÃO MICRO-PROCESSADOR, TIPO MULTIFEIXES, MONTAGEM DE PAREDE, ALIMENTAÇÃO 220 VAC, UMA - INSTALADO | UN | 113,95 |
| 18.17.56 | C4055 | SENSOR INFRA-VERMELHO ATIVO/PASSIVO FEIXE DUPLO DISTÂNCIA MÁXIMA 100m - INSTALADO | UN | 617,64 |
| 18.17.57 | C4019 | SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO DE PESSOAL C/ 4 CATRACAS ELETRÔNICAS BI-DIRECIONAIS COM LEITORES DE CARTÕES COM TECNOLOGIA DE PROXIMIDADE INCORPORADOS, 1000 CARTÕES DE PROXIMIDADE, 16 FECHADURAS ELETROMAGNÉTICAS COM SENSORES DE ABERTURA E FONTES DE ALIMENTAÇÃO, 2 LEITORAS DE CARTÕES POR PROXIMIDADE, 2 IMPRESSORAS PARA EMISSÃO DE RELATÓRIOS, 3 CÂMERAS PARA CAPTURA DE IMAGENS, TODOS OS DEMAIS COMPONENTES, FORNECIMENTO E MONTAGEM | CJ | 83.945,22 |
| 18.17.58 | C4398 | SOFTWARE DE GERENCIAMENTO DE PESAGEM (INSTALADO) | UN | 2.740,48 |
| 18.17.59 | C4180 | SOFTWARE DE GERENCIAMENTO E CADASTRAMENTO COM BANCO DE DADOS, INTERFACE AMIGÁVEL, PLATAFORMA WINDOWS | UN | 6.912,16 |
| 18.17.60 | C4178 | SOFTWARE DE MONITORAÇÃO E CONTROLE SOBRE PLATAFORMA WINDOWS, PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO ABERTO, MÓDULO GRÁFICO PARA CRIAÇÃO DE TELAS | UN | 6.912,16 |
| 18.17.61 | C4179 | SOFTWARE DE MONITORAÇÃO E CONTROLE SOBRE PLATAFORMA WINDOWS, PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO ABERTO | UN | 1.789,21 |
| 18.17.62 | C4054 | SOFTWARE DE PROGRAMAÇÃO DE PLCs RSLOGIX 500, CD - INSTALADO | UN | 4.795,86 |
| 18.17.63 | C4040 | SOFTWARE SUPERVISÓRIO RS VIEW 32 VERSÃO RUNTIME 150 COM GERENCIADOR DE COMUNICAÇÕES RSLINX - INSTALADO | UN | 4.316,27 |
| 18.17.64 | C4175 | SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 Kbps E DUAS PORTAS 10/100/1000 Kbps - PADRÃO RACK 19" | UN | 5.413,51 |
| 18.17.65 | C4056 | TRANSMISSOR ELETRÔNICO DE PRESSÃO TIPO INSERÇÃO, COM INDICADOR INCORPORADO, GERAÇÃO DE SINAL PROPORC - INSTALADO | UN | 1.871,62 |
| 18.18 | OUTROS ELEMENTOS | | | 66.278,88 |
| 18.18.1 | C0327 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS | CJ | 727,87 |
| 18.18.2 | C0326 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M | UN | 219,75 |
| 18.18.3 | C0325 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M | UN | 224,40 |
| 18.18.4 | C4765 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M | UN | 220,53 |
| 18.18.5 | C4562 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V | UN | 119,10 |
| 18.18.6 | C1152 | DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR EÓLICO | M | 112,87 |
| 18.18.7 | C1419 | FURAÇÃO DE FORRO EM LAJE - E. EÓLICO | UN | 125,52 |
| 18.18.8 | C4933 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M | UN | 99,20 |
| 18.18.9 | C4767 | HASTE DE TERRA EM AÇO COBREDO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM | UN | 86,34 |
| 18.18.10 | C3575 | HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR | UN | 30,21 |
| 18.18.11 | C3910 | HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 | UN | 103,93 |
| 18.18.12 | C4208 | PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | UN | 2.199,73 |
| 18.18.13 | C1790 | MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM | UN | 627,77 |
| 18.18.14 | C4203 | MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA | UN | 2.060,50 |
| 18.18.15 | C4561 | MÓDULO DE EMERGÊNCIA PARA LUMINÁRIA COMUM | UN | 88,09 |
| 18.18.16 | C3577 | MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR | UN | 37,81 |
| 18.18.17 | C3453 | MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO ATÉ 10 l/s | UN | 2.250,56 |
| 18.18.18 | C3452 | MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO 10,01 a 20 l/s | UN | 3.375,84 |
| 18.18.19 | C3454 | MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO 20,01 a 40 l/s | UN | 5.915,04 |
| 18.18.20 | C3455 | MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO 40,01 a 60 l/s | UN | 11.551,20 |
| 18.18.21 | C3456 | MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO 60,01 a 90 l/s | UN | 16.629,60 |
| 18.18.22 | C4599 | MONTAGEM DE PAINEL ELÉTRICO C/ 02 SOFT-STARTER 7,5 CV | UN | 3.593,70 |
| 18.18.23 | C2059 | PÁRA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER | UN | 257,13 |
| 18.18.24 | C2060 | PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN | UN | 94,85 |

TABELA UNIFICADA SEINFRA

025A - ENC. SOCIAIS 114,23%

BDI: 0,00%

Página: 95

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|-------------|-------------------------|--|---------|-----------------|
| 18.18.25 | C3929 | POÇO DE ATERRAMENTO DIAM. = 0,60 m P/ BALIZAMENTO NOTURNO | UN | 680,93 |
| 18.18.26 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 213,32 |
| 18.18.27 | C1949 | PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 168,53 |
| 18.18.28 | C3679 | PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 346,65 |
| 18.18.29 | C1951 | PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 187,00 |
| 18.18.30 | C2056 | PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M | UN | 157,51 |
| 18.18.31 | C4214 | RAMAL TRIFÁSICO BAIXA TENSÃO POR VÃO DE 100m | UN | 6.732,31 |
| 18.18.32 | C3909 | SOLDA EXOTÉRMICA | UN | 37,13 |
| 18.18.33 | C4215 | SUBSTITUIÇÃO DE TRAFÓ DE 30 Kva PARA 45 Kva | UN | 6.937,09 |
| 18.18.34 | C2424 | TELA PARA ALONGAMENTO DE FORRO - E. EÓLICO | UN | 66,87 |
| 19 | PINTURA | | | 2.396,93 |
| 19.1 | PAREDES E FORROS | | | 710,84 |
| 19.1.1 | C3487 | APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS | M2 | 15,74 |
| 19.1.2 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | M2 | 4,35 |
| 19.1.3 | C0589 | CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES | M2 | 6,53 |
| 19.1.4 | C0866 | CONSERVADO "P" IMPERMEÁVEL, 2 DEMÃOS (PAREDES INTERNAS) | M2 | 13,28 |
| 19.1.5 | C0867 | CONSERVADO "P" IMPERMEÁVEL, 3 DEMÃOS (PAREDES EXTERNAS) | M2 | 21,06 |
| 19.1.6 | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | M2 | 14,19 |
| 19.1.7 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | M2 | 13,19 |
| 19.1.8 | C1209 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO | M2 | 15,81 |
| 19.1.9 | C1233 | EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA | M2 | 12,76 |
| 19.1.10 | C1234 | EMULSÃO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS EM RESINA ACRÍLICA | M2 | 29,12 |
| 19.1.11 | C4167 | LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA | M2 | 22,23 |
| 19.1.12 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | M2 | 19,40 |
| 19.1.13 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | M2 | 17,83 |
| 19.1.14 | C1616 | LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | M2 | 23,42 |
| 19.1.15 | C1617 | LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | M2 | 21,68 |
| 19.1.16 | C3550 | MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR | M2 | 8,06 |
| 19.1.17 | C1905 | PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI | M2 | 106,12 |
| 19.1.18 | C3098 | PINTURA COM NATA DE CIMENTO EM DUAS DEMÃOS | M2 | 6,46 |
| 19.1.19 | C3022 | PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES | M2 | 20,14 |
| 19.1.20 | C2898 | PINTURA HIDRACOR | M2 | 10,27 |
| 19.1.21 | C4072 | PINTURA IMPERMEÁVEL EM PAREDE C/ SIKA 107, DUAS DEMÃOS | M2 | 11,19 |
| 19.1.22 | C2232 | REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA | M2 | 36,78 |
| 19.1.23 | C2233 | REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO | M2 | 23,36 |
| 19.1.24 | C2274 | SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS | M2 | 20,93 |
| 19.1.25 | C2644 | TÊMPERA SIMPLES MÉDIA INTERNA | M2 | 18,58 |
| 19.1.26 | C2461 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | M2 | 13,57 |
| 19.1.27 | C2462 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS | M2 | 14,85 |
| 19.1.28 | C2464 | TINTA À ÓLEO EM PAREDES INTERNAS DUAS DEMÃOS S/MASSA | M2 | 19,73 |
| 19.1.29 | C2465 | TINTA À ÓLEO EM PAREDES INTERNAS TRÊS DEMÃOS S/MASSA | M2 | 23,85 |
| 19.1.30 | C2471 | TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS | M2 | 17,39 |
| 19.1.31 | C2476 | TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO | M2 | 98,32 |
| 19.1.32 | C2477 | TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM PÓ 3 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS | M2 | 10,65 |

TABELA UNIFICADA SEINFRA

025A - ENC. SOCIAIS 114,23%

BDI: 0,00%

Página: 96

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|-------------|------------------------------|--|---------|----------------|
| 19.2 | PISO | | | 283,53 |
| 19.2.1 | C1039 | DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA | M | 28,66 |
| 19.2.2 | C1040 | DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA | M | 28,60 |
| 19.2.3 | C1041 | DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA | M | 12,81 |
| 19.2.4 | C1907 | PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS | M2 | 18,68 |
| 19.2.5 | C1910 | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | M2 | 20,51 |
| 19.2.6 | C2466 | TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ | M2 | 34,12 |
| 19.2.7 | C2470 | TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS | M2 | 17,61 |
| 19.2.8 | C2472 | TINTA DE BASE ASFÁLTICA 2 DEMÃOS C/BROXA | M2 | 12,78 |
| 19.2.9 | C2475 | TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO | M2 | 109,76 |
| 19.3 | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | 133,65 |
| 19.3.1 | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | M2 | 15,63 |
| 19.3.2 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 19,20 |
| 19.3.3 | C3551 | MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 13,50 |
| 19.3.4 | C1876 | PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS | M2 | 17,13 |
| 19.3.5 | C2897 | PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA | M2 | 6,31 |
| 19.3.6 | C2468 | TINTA ANTIFLAMA TRÊS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 41,76 |
| 19.3.7 | C2667 | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 20,12 |
| 19.4 | SUPERFÍCIES METÁLICAS | | | 545,34 |
| 19.4.1 | C0044 | ALUMÍNIO SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER | M2 | 7,80 |
| 19.4.2 | C0045 | ALUMÍNIO SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA | M2 | 14,97 |
| 19.4.3 | C0463 | BORRACHA CLORADA EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER | M2 | 14,92 |
| 19.4.4 | C0464 | BORRACHA CLORADA EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA | M2 | 19,84 |
| 19.4.5 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 35,77 |
| 19.4.6 | C1281 | ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER | M2 | 8,32 |
| 19.4.7 | C1282 | ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA | M2 | 15,41 |
| 19.4.8 | C1428 | GRAFITE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 37,00 |
| 19.4.9 | C1520 | JATEAMENTO AO METAL BRANCO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO | M2 | 64,70 |
| 19.4.10 | C1521 | JATEAMENTO AO METAL QUASE BRANCO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO | M2 | 23,24 |
| 19.4.11 | C1522 | JATEAMENTO COMERCIAL EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO | M2 | 26,94 |
| 19.4.12 | C3425 | PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO | M2 | 17,38 |
| 19.4.13 | C1911 | PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO | M2 | 14,72 |
| 19.4.14 | C2040 | PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER | M2 | 10,50 |
| 19.4.15 | C2473 | PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER | M2 | 16,12 |
| 19.4.16 | C4309 | PINTURA POLIURETANO EM 02 (DUAS) DEMÃOS SOBRE TUBULAÇÃO | M2 | 17,57 |
| 19.4.17 | C4409 | PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER | M2 | 11,00 |
| 19.4.18 | C2036 | PRIMER À BASE DE BORRACHA CLORADA. EM ESTRUTURA DE AÇO 25 MICRA C/REVÓLVER | M2 | 9,05 |
| 19.4.19 | C2037 | PRIMER À BASE DE BORRACHA CLORADA. EM ESTRUTURA DE. AÇO 25 MICRA C/TRINCHA | M2 | 10,57 |
| 19.4.20 | C2038 | PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER | M2 | 6,11 |
| 19.4.21 | C2039 | PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA | M2 | 8,95 |
| 19.4.22 | C2041 | PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA | M2 | 11,69 |
| 19.4.23 | C2042 | PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER | M2 | 7,66 |
| 19.4.24 | C2043 | PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA | M2 | 12,97 |

TABELA UNIFICADA SEINFRA

025A - ENC. SOCIAIS 114,23%

BDI: 0,00%

Página: 97

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|-------------|--|--|---------|-----------------|
| 19.4.25 | C2467 | TINTA ANTIFLAMA 2 DEMÃOS E PRIMER EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 60,99 |
| 19.4.26 | C2469 | TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS | M2 | 40,38 |
| 19.4.27 | C2474 | TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA | M2 | 20,77 |
| 19.5 | SUPERFÍCIES DE CONCRETO | | | 178,75 |
| 19.5.1 | C1235 | EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS | M2 | 31,21 |
| 19.5.2 | C4714 | PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO | M2 | 75,42 |
| 19.5.3 | C2187 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS | M2 | 9,63 |
| 19.5.4 | C2273 | SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO | M2 | 11,78 |
| 19.5.5 | C2542 | TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE | M2 | 15,44 |
| 19.5.6 | C2668 | VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS | M2 | 9,62 |
| 19.5.7 | C2669 | VERNIZ POLIURETANO SOBRE PRIMER EM PAREDE CONCRETO - 3 DEMÃOS | M2 | 25,65 |
| 19.6 | OUTROS ELEMENTOS | | | 544,82 |
| 19.6.1 | C4025 | DESENHOS INSERIDOS NO PASSEIO DE CONCRETO | M2 | 55,96 |
| 19.6.2 | C1613 | LATEX ACRÍLICO 2 DEMÃOS EM TELHAS DE FIBROCIMENTO | M2 | 20,45 |
| 19.6.3 | C1620 | LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM | UN | 89,41 |
| 19.6.4 | C1621 | LETREIRO - LETRA EM PAREDES | UN | 14,98 |
| 19.6.5 | C1906 | PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE | M2 | 38,15 |
| 19.6.6 | C1908 | PINTURA EXTERNA DE RUFOS, CALHAS E CONDUTORES C/ESMALTE SINTÉTICO | M | 15,56 |
| 19.6.7 | C1909 | PINTURA EXTERNA DE RUFOS E INTERNA DE CALHAS C/TINTA BETUMINOSA 1 DEMÃO | M2 | 10,32 |
| 19.6.8 | C2899 | PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO | UN | 252,30 |
| 19.6.9 | C4164 | TRATAMENTO EM VIDROS, ANTI-ADERÊNCIA DE PÓ, MAREZIA, ETC. | M2 | 47,69 |
| 20 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | 2.717,96 |
| 20.1 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | | | 1,96 |
| 20.1.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | M2 | 1,96 |
| 20.2 | REFORÇO, SUB-BASE E BASE | | | 892,74 |
| 20.2.1 | C3132 | BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP) | M3 | 110,59 |
| 20.2.2 | C3133 | BASE MACADAME HIDRÁULICO C/ENCHIMENTO DE AREIA (S/TRANSP) | M3 | 93,46 |
| 20.2.3 | C3134 | BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP) | M3 | 46,94 |
| 20.2.4 | C3135 | BASE SOLO BRITA COM 30% DE BRITA (S/TRANSP) | M3 | 56,93 |
| 20.2.5 | C3136 | BASE SOLO BRITA COM 40% DE BRITA (S/TRANSP) | M3 | 66,84 |
| 20.2.6 | C3137 | BASE SOLO BRITA COM 50% DE BRITA (S/TRANSP) | M3 | 76,83 |
| 20.2.7 | C3138 | BASE SOLO BRITA COM 60% DE BRITA (S/TRANSP) | M3 | 86,74 |
| 20.2.8 | C3217 | ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) | M3 | 19,96 |
| 20.2.9 | C3216 | ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS C/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) | M3 | 24,08 |
| 20.2.10 | C3215 | ESTABILIZAÇÃO SOLO BETUME MISTURADO NA PISTA (S/TRANSP) | M3 | 30,01 |
| 20.2.11 | C3930 | SUB BASE/BASE DE SOLO CAL (3%) (S/TRANSP) | M3 | 75,66 |
| 20.2.12 | C3931 | SUB BASE/BASE DE SOLO CAL (4%) (S/TRANSP) | M3 | 93,45 |
| 20.2.13 | C3968 | SUB BASE/BASE DE SOLO CAL (5%) (S/TRANSP) | M3 | 111,25 |
| 20.3 | RECOMPOSIÇÃO DE SUB BASE E BASE | | | 507,78 |
| 20.3.1 | C3163 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO | M3 | 3,90 |
| 20.3.2 | C3164 | ESCARIFICAÇÃO P/APROVEITAMENTO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO | M3 | 4,95 |
| 20.3.3 | C4549 | RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO SEM ADIÇÃO DE MATERIAL | M3 | 51,83 |
| 20.3.4 | C4235 | RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO COM ADIÇÃO DE BRITA NA TAXA DE 86 Kg/m ² (S/ TRANSP.) | M3 | 64,69 |

TABELA UNIFICADA SEINFRA

025A - ENC. SOCIAIS 114,23%

BDI: 0,00%

Página: 98

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|--------------|--------------------------------------|---|---------|------------------|
| 20.3.5 | C4236 | RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO COM ADIÇÃO DE BRITA NA TAXA DE 129 Kg/m ² (S/ TRANSP.) | M3 | 75,32 |
| 20.3.6 | C4237 | RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO COM ADIÇÃO DE BRITA NA TAXA DE 172 Kg/m ² (S/ TRANSP.) | M3 | 85,89 |
| 20.3.7 | C4238 | RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO COM ADIÇÃO DE BRITA NA TAXA DE 215 Kg/m ² (S/ TRANSP.) | M3 | 96,53 |
| 20.3.8 | C4239 | RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO COM ADIÇÃO DE BRITA NA TAXA DE 258 Kg/m ² (S/ TRANSP.) | M3 | 107,09 |
| 20.3.9 | C3231 | RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (S/TRANSP) | M3 | 17,58 |
| 20.4 | IMPRIMAÇÃO | | | 0,36 |
| 20.4.1 | C3221 | IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) | M2 | 0,36 |
| 20.5 | PINTURA DE LIGAÇÃO | | | 0,21 |
| 20.5.1 | C3228 | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) | M2 | 0,21 |
| 20.6 | MISTURAS BETUMINOSAS À QUENTE | | | 530,87 |
| 20.6.1 | C3126 | AREIA ASFALTO USINADA À QUENTE C/ESPALHAMENTO DE MOTONIVELADORA (S/TRANSP) | M3 | 95,28 |
| 20.6.2 | C3128 | AREIA ASFALTO USINADA À QUENTE - AAUQ (S/TRANSP) | M3 | 98,02 |
| 20.6.3 | C3155 | CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) | M3 | 155,45 |
| 20.6.4 | C3230 | PRÉ MISTURADO À QUENTE - PMQ (S/TRANSP) | M3 | 182,12 |
| 20.7 | MISTURAS BETUMINOSAS À FRIO | | | 218,80 |
| 20.7.1 | C3127 | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) | M3 | 71,88 |
| 20.7.2 | C3229 | PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (S/TRANSP) | M3 | 146,92 |
| 20.8 | REVESTIMENTO EM PEDRA | | | 363,81 |
| 20.8.1 | C3010 | PAVIMENTAÇÃO BRIPAR INCLUSIVE COMPACTAÇÃO (S/TRANSP) | M2 | 77,44 |
| 20.8.2 | C2893 | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 64,17 |
| 20.8.3 | C3107 | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (S/TRANSP) | M2 | 57,27 |
| 20.8.4 | C2894 | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 57,97 |
| 20.8.5 | C2895 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 50,16 |
| 20.8.6 | C3348 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) | M2 | 22,87 |
| 20.8.7 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 33,93 |
| 20.9 | REVESTIMENTO PRIMÁRIO | | | 177,91 |
| 20.9.1 | C2944 | REVESTIMENTO DE BRITA COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 91,37 |
| 20.9.2 | C2945 | REVESTIMENTO DE PEDRISCO COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 77,36 |
| 20.9.3 | C3234 | REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) | M3 | 9,18 |
| 20.10 | TRATAMENTOS SUPERFICIAIS | | | 23,52 |
| 20.10.1 | C3125 | APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP) | M2 | 0,26 |
| 20.10.2 | C3242 | TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (S/TRANSP) | M2 | 1,85 |
| 20.10.3 | C3240 | TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANSP) | M2 | 5,54 |
| 20.10.4 | C3241 | TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO C/CAPA SELANTE (S/TRANSP) | M2 | 6,93 |
| 20.10.5 | C3243 | TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO (S/TRANSP) | M2 | 8,94 |
| 21 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | 90.390,69 |
| 21.1 | FERROVIÁRIA | | | 84.983,50 |
| 21.1.1 | C4337 | ACABAMENTO MANUAL DO PERFIL DO LASTRO DE BRITA APÓS O NIVELAMENTO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO DA SUPERFÍCIE, BITOLA MÉTRICA, VIA SINGELA | M | 4,95 |
| 21.1.2 | C4335 | ALARGAMENTO DE CORTE, MANUAL | M3 | 46,24 |
| 21.1.3 | C4357 | APLICAÇÃO DE RETENSORES | UN | 0,83 |
| 21.1.4 | C4359 | ASSENTAMENTO DE MARCO QUILOMÉTRICO OU MECTOMÉTRICO | UN | 24,77 |

TABELA UNIFICADA SEINFRA

025A - ENC. SOCIAIS 114,23%

BDI: 0,00%

Página: 99

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|---------|--------|--|---------|----------------|
| 21.1.5 | C4227 | CARGA MANUAL DE ACESSÓRIOS METÁLICOS E MATERIAIS DIVERSOS COM ARRUMAÇÃO DA CARGA EM VAGÕES OU CAMINHÕES, BITOLA MÉTRICA | T | 26,75 |
| 21.1.6 | C4367 | CARGA MANUAL DE DORMENTE DE CONCRETO COM ARRUMAÇÃO DA CARGA EM VAGÕES OU CAMINHÕES, BITOLA MÉTRICA | UN | 5,61 |
| 21.1.7 | C4225 | CARGA MANUAL DE DORMENTES DE CONCRETO COM ARRUMAÇÃO DA CARGA EM VAGÕES OU CAMINHÕES - BITOLA MÉTRICA | T | 28,07 |
| 21.1.8 | C4224 | CARGA MANUAL DE DORMENTES DE MADEIRA COM ARRUMAÇÃO DA CARGA EM VAGÕES OU CAMINHÕES - BITOLA MÉTRICA | UN | 3,14 |
| 21.1.9 | C4228 | CARGA MANUAL DE DORMENTES ESPECIAIS PARA AMV COM ARRUMAÇÃO DA CARGA EM VAGÕES OU CAMINHÕES, BITOLA MÉTRICA | UN | 3,63 |
| 21.1.10 | C4226 | CARGA MANUAL DE TRILHOS COM ARRUMAÇÃO DA CARGA EM VAGÕES OU CAMINHÕES | T | 31,37 |
| 21.1.11 | C4349 | CONSERVAÇÃO MANUAL DE JUNTAS COM DESMONTAGEM - TALAS COM 6 FUROS - INCLUINDO: DESMONTAGEM, LIMPEZA, INSPEÇÃO VISUAL PARA DETECÇÃO DE DEFEITOS NAS EXTREMIDADES DOS TRILHOS E TALA, FIXAÇÃO, LUBRIFICAÇÃO E REMONTAGEM | UN | 14,53 |
| 21.1.12 | C4348 | CONSERVAÇÃO MANUAL DE JUNTAS SEM DESMONTAGEM | UN | 0,66 |
| 21.1.13 | C4352 | CONSOLIDAÇÃO MANUAL DA FIXAÇÃO ELÁSTICA - SUBSTITUIÇÃO OU REPOSICIONAMENTO DE PEÇAS DA FIXAÇÃO DOS DORMENTES DE CONCRETO (SEM FORNECIMENTO) | UN | 1,49 |
| 21.1.14 | C4351 | CONSOLIDAÇÃO MANUAL DA FIXAÇÃO RÍGIDA (PREGO OU TIREFÃO) COM OU SEM SUBSTITUIÇÃO | UN | 1,49 |
| 21.1.15 | C4341 | CONSOLIDAÇÃO MANUAL DAS FIXAÇÕES DE AMV COM ABERTURA MENOR OU IGUAL A 1:10, BITOLA MÉTRICA | UN | 743,07 |
| 21.1.16 | C4342 | CONSOLIDAÇÃO MANUAL DAS FIXAÇÕES DE AMV COM ABERTURA MAIOR QUE 1:10, BITOLA MÉTRICA | UN | 577,94 |
| 21.1.17 | C4358 | CORREÇÃO MANUAL DE BITOLA | M | 6,61 |
| 21.1.18 | C4220 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE AMV COM ABERTURA DE 1:8 COM MATERIAL METÁLICO TIPO ATÉ TR 45, BITOLA MÉTRICA COM SEPARAÇÃO E EMPILHAMENTO DOS MATERIAIS | UN | 1.981,51 |
| 21.1.19 | C4221 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE AMV COM ABERTURA DE 1:10 COM MATERIAL METÁLICO TIPO ATÉ TR 45, BITOLA MÉTRICA COM SEPARAÇÃO E EMPILHAMENTO DOS MATERIAIS | UN | 2.278,74 |
| 21.1.20 | C4222 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE AMV COM ABERTURA DE 1:14 COM MATERIAL METÁLICO TIPO ATÉ TR 45, BITOLA MÉTRICA COM SEPARAÇÃO E EMPILHAMENTO DOS MATERIAIS | UN | 2.620,55 |
| 21.1.21 | C4219 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE LINHA, BITOLA MÉTRICA, DE MATERIAL METÁLICO ATÉ 45 Kg/m INCLUSIVE SEPARAÇÃO E EMPILHAMENTO DO MATERIAL | KM | 29.722,68 |
| 21.1.22 | C4232 | DESCARGA MANUAL DE ACESSÓRIOS METÁLICOS E MATERIAIS DIVERSOS DE VAGÕES OU CAMINHÕES COM EMPILHAMENTO, BITOLA MÉTRICA | T | 22,79 |
| 21.1.23 | C4230 | DESCARGA MANUAL DE DORMENTES DE CONCRETO EM VAGÕES OU CAMINHÕES, COM EMPILHAMENTO - BITOLA MÉTRICA | T | 24,77 |
| 21.1.24 | C4229 | DESCARGA MANUAL DE DORMENTES DE MADEIRAS EM VAGÕES OU CAMINHÕES, COM EMPILHAMENTO - BITOLA MÉTRICA | UN | 2,64 |
| 21.1.25 | C4231 | DESCARGA MANUAL DE TRILHOS DE VAGÕES OU CAMINHÕES, COM EMPILHAMENTO - BITOLA MÉTRICA | T | 26,42 |
| 21.1.26 | C4338 | DESGUARNECIMENTO MANUAL DA VIA SINGELA PELA RETIRADA DO LASTRO ATÉ A FACE INFERIOR DO DORMENTE, BITOLA MÉTRICA | M | 21,47 |
| 21.1.27 | C4223 | DESMONTAGEM MANUAL DE CONTRA-TRILHO, ATÉ TR 45 INCLUINDO A RETIRADA DO CONTRA-TRILHO, DAS FIXAÇÕES E EMPILHAMENTO AO LADO DA LINHA | M | 8,59 |
| 21.1.28 | C4360 | FURAÇÃO MANUAL DE DORMENTE DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DAS FIXAÇÕES | UN | 0,83 |
| 21.1.29 | C4369 | LASTRAMENTO MANUAL DA VIA COM FORNECIMENTO DE MATERIAL | M3 | 126,37 |
| 21.1.30 | C4368 | LASTRAMENTO MANUAL DA VIA SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL | M3 | 8,59 |
| 21.1.31 | C4233 | LASTREAMENTO MANUAL, COM TERRA, EM VIA SINGELA, SEM FORNECIMENTO DO MATERIAL, ESTANDO ESTE NA MARGEM DA LINHA, COMPREENDENDO O RESGUARNECIMENTO (COLOCAÇÃO DO LASTRO), NIVELAMENTO, ALINHAMENTO, SOCARIA E ACABAMENTO - BITOLA MÉTRICA | KM | 22.292,01 |
| 21.1.32 | C4234 | LASTREAMENTO MANUAL, COM TERRA, EM VIA SINGELA, SEM FORNECIMENTO DO MATERIAL, ESTANDO ESTE NA MARGEM DA LINHA, COMPREENDENDO O RESGUARNECIMENTO (COLOCAÇÃO DO LASTRO), SOCARIA E ACABAMENTO - BITOLA MÉTRICA | KM | 17.833,61 |
| 21.1.33 | C4334 | LIMPEZA DE CORTE, MANUAL | M3 | 41,28 |
| 21.1.34 | C4363 | LIMPEZA DE VALETAS REVESTIDAS COM CONCRETO | M | 4,13 |

TABELA UNIFICADA SEINFRA

025A - ENC. SOCIAIS 114,23%

BDI: 0,00%

Página: 100

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|-------------|-------------------|---|---------|-----------------|
| 21.1.35 | C4365 | LIMPEZA MANUAL DE LASTRO | M | 18,16 |
| 21.1.36 | C4339 | LIMPEZA MANUAL DE LASTRO DE BRITA, POR METRO LINEAR DE LINHA, COMPREENDENDO TODAS AS OPERAÇÕES INCLUSIVE RESGUARNECIMENTO E ACABAMENTO DO PERFIL DO LASTRO, BITOLA MÉTRICA | M | 27,74 |
| 21.1.37 | C4364 | LIMPEZA DE BUEIRO, INCLUINDO A RETIRADA DOS ENTULHOS BEM COMO A ROÇADA E LIMPEZA GERAL DAS BOCAS | M | 16,51 |
| 21.1.38 | C4344 | NIVELAMENTO MANUAL DA VIA COMPREENDENDO ALINHAMENTO, SOCARIA E ACABAMENTO DO LASTRO DE TERRA, BITOLA MÉTRICA | M | 14,04 |
| 21.1.39 | C4343 | NIVELAMENTO MANUAL DE VIA COMPREENDENDO SOCARIA E RECOMPOSIÇÃO DO LASTRO DE BRITA, BITOLA MÉTRICA | M | 16,51 |
| 21.1.40 | C4347 | NIVELAMENTO MANUAL DE JUNTA COMPREENDENDO SOCARIA, REAPERTO E RECOMPOSIÇÃO DO LASTRO, BITOLA MÉTRICA | UN | 16,51 |
| 21.1.41 | C4356 | PUXAMENTO MANUAL DA LINHA, POR FRAÇÃO DE ATÉ 20 cm, COMPREENDENDO REAPERTO DA FIXAÇÃO, DESGUARNECIMENTO PARCIAL DO OMBRO DO LASTRO, PUXAMENTO, RECOLOCAÇÃO DO LASTRO E ACABAMENTO, BITOLA MÉTRICA | M | 14,86 |
| 21.1.42 | C4333 | REFORÇO DE ATERRO, MANUAL | M3 | 33,03 |
| 21.1.43 | C4340 | REFORÇO MANUAL DE LASTRO EM LINHAS E AMVs, SEM FORNECIMENTO INCLUSIVE ACABAMENTO DO PERFIL DO LASTRO, BITOLA MÉTRICA | M3 | 16,51 |
| 21.1.44 | C4350 | REGULAGEM MANUAL DE FOLGAS NAS JUNTAS - TALAS COM 6 FUROS (TRILHOS DE 18 METROS). USO DE 91,24% DOS Hh/UN PARA TALA DE 4 FUROS | UN | 41,45 |
| 21.1.45 | C4336 | REGULARIZAÇÃO DE BANQUETA DE PLATAFORMA, MANUAL | M3 | 16,51 |
| 21.1.46 | C4366 | REGULARIZAÇÃO FINAL DO LASTRO, APÓS O NIVELAMENTO, INCLUINDO PERFILAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL DO LASTRO | KM | 4.953,78 |
| 21.1.47 | C4354 | REPOSIÇIONAMENTO, REAPERTO OU REBATIMENTO DAS FIXAÇÕES EM LINHAS COM 2 FIXAÇÕES POR FILA DE TRILHO, MANUAL | M | 0,83 |
| 21.1.48 | C4187 | ROÇO MANUAL DE FAIXA FERROVIÁRIA | M2 | 0,33 |
| 21.1.49 | C4345 | SOLDAGEM ELÉTRICA EM ESTALEIRO TR-37 | UN | 132,10 |
| 21.1.50 | C4346 | SOLDAGEM ELÉTRICA EM ESTALEIRO TR-45 | UN | 132,10 |
| 21.1.51 | C4362 | SUBSTITUIÇÃO DO LASTRO EM AMV COM ABERTURA MENOR OU IGUAL A 1:10, BITOLA MÉTRICA, MANUAL | AMV | 990,76 |
| 21.1.52 | C4353 | SUBSTITUIÇÃO, OU COMPLEMENTAÇÃO OU REPOSIÇIONAMENTO MANUAL DE FIXAÇÕES DE DORMENTES DE CONCRETO (SEM FORNECIMENTO) | UN | 3,14 |
| 21.1.53 | C4361 | TARUGAMENTO DE DORMENTES | UN | 0,50 |
| 21.2 | RODOVIÁRIA | | | 5.073,98 |
| 21.2.1 | C4546 | APLICAÇÃO DE REJUVENESCEDOR PDC/REJUVASEAC BR | M2 | 11,61 |
| 21.2.2 | C3905 | BRITA PRA BASE DE REMENDO PROFUNDO | M3 | 122,80 |
| 21.2.3 | C3954 | CAPINA MANUAL | M2 | 0,59 |
| 21.2.4 | C3884 | CAPA SELANTE C/ PEDRISCO (S/TRANSP) | M2 | 1,01 |
| 21.2.5 | C3891 | COMBATE À EXSUDAÇÃO COM AREIA | M2 | 0,78 |
| 21.2.6 | C3140 | CAPA SELANTE COM AREIA (S/TRANSP) | M2 | 0,55 |
| 21.2.7 | C3892 | COMBATE À EXSUDAÇÃO COM PEDRISCO | M2 | 1,00 |
| 21.2.8 | C3945 | CORREÇÃO DE DEFEITOS (ESPALHAMENTO MANUAL E COMPACTAÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA) | M3 | 171,00 |
| 21.2.9 | C3904 | CORTE E LIMPEZA DE ÁREAS GRAMADAS | M2 | 0,12 |
| 21.2.10 | C3895 | ENCHIMENTO E COMPACTAÇÃO DA MISTURA BETUMINOSA EM TAPA BURACO | M3 | 386,20 |
| 21.2.11 | C3940 | ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA PRÉ MISTURADA À FRIO | M3 | 30,97 |
| 21.2.12 | C3942 | ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE MISTURA BETUMINOSA PRÉ MISTURADA À QUENTE | M3 | 24,50 |
| 21.2.13 | C3937 | ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE MISTURA DE AREIA ASFALTO USINADA À QUENTE | M3 | 24,50 |
| 21.2.14 | C3935 | ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE MISTURA DE AREIA ASFALTO USINADO À FRIO | M3 | 30,63 |
| 21.2.15 | C4547 | FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO | M3 | 83,75 |
| 21.2.16 | C4548 | FRESAGEM DESCONTÍNUA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO | M3 | 114,15 |
| 21.2.17 | C3222 | LAMA ASFALTICA FAIXA 1 (2MM)-6KG/M2 (S/TRANSP) | M2 | 1,15 |

TABELA UNIFICADA SEINFRA

025A - ENC. SOCIAIS 114,23%

BDI: 0,00%

Página: 101

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|---------|--------|---|---------|----------------|
| 21.2.18 | C3223 | LAMA ASFALTICA FAIXA 2 (4MM)-8KG/M2 (S/TRANSP) | M2 | 1,46 |
| 21.2.19 | C4543 | LAMA ASFÁLTICA FAIXA 3 (6mm) - 10 Kg/m ² (S/TRANSP) | M2 | 1,87 |
| 21.2.20 | C4544 | MICRO-REVESTIMENTO ASFÁLTICO (1 CAMADA) - 14 Kg/m ² | M2 | 2,06 |
| 21.2.21 | C4545 | MICRO-REVESTIMENTO ASFÁLTICO (2 CAMADAS) - 25 Kg/m ² | M2 | 4,02 |
| 21.2.22 | C3092 | LIMPEZA DE BUEIRO | M3 | 17,68 |
| 21.2.23 | C3894 | LIMPEZA DE DESCIDA D'ÁGUA | M | 1,08 |
| 21.2.24 | C3896 | LIMPEZA DE PLACA DE SINALIZAÇÃO | M2 | 6,82 |
| 21.2.25 | C3093 | LIMPEZA DE PONTE | M | 6,08 |
| 21.2.26 | C3094 | LIMPEZA DE SARJETA E MEIO-FIO | M | 0,54 |
| 21.2.27 | C3893 | LIMPEZA DE VALETA DE DRENAGEM | M | 3,24 |
| 21.2.28 | C3096 | LIMPEZA DE VALETA DE CORTE | M | 0,81 |
| 21.2.29 | C3938 | MISTURA BETUMINOSA PRÉ MISTURADA À FRIO EM BETONEIRA (S/TRANSP) | M3 | 142,56 |
| 21.2.30 | C3939 | MISTURA BETUMINOSA PRÉ MISTURADA USINADA À FRIO (S/TRANSP) | M3 | 123,58 |
| 21.2.31 | C3941 | MISTURA BETUMINOSA PRÉ MISTURADA USINADA À QUENTE (S/TRANSP) | M3 | 160,52 |
| 21.2.32 | C3936 | MISTURA DE AREIA ASFALTO USINADA À QUENTE (S/TRANSP) | M3 | 70,95 |
| 21.2.33 | C3885 | MISTURA DE AREIA ASFALTO À FRIO EM BETONEIRA (S/TRANSP) | M3 | 54,01 |
| 21.2.34 | C3934 | MISTURA DE AREIA ASFALTO USINADA À FRIO (S/TRANSP) | M3 | 35,03 |
| 21.2.35 | C3889 | PENEIRAMENTO MANUAL | M3 | 29,37 |
| 21.2.36 | C0096 | REATERRO APILOADO | M3 | 39,82 |
| 21.2.37 | C3890 | REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO | M3 | 34,16 |
| 21.2.38 | C3101 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REAPROVEITAMENTO | M2 | 19,71 |
| 21.2.39 | C3100 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO | M2 | 14,21 |
| 21.2.40 | C3897 | RECOMPOSIÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO | M2 | 29,07 |
| 21.2.41 | C3883 | RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO | M3 | 7,40 |
| 21.2.42 | C3952 | RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO | M3 | 123,71 |
| 21.2.43 | C3953 | RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO | M3 | 17,20 |
| 21.2.44 | C3947 | RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA (SUBSTITUIÇÃO DE ESTACA DE CONCRETO) | UN | 47,36 |
| 21.2.45 | C3948 | RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE CONCRETO (SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO) | M | 2,25 |
| 21.2.46 | C3951 | RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE MADEIRA(SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO) | M | 1,76 |
| 21.2.47 | C3946 | RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA (SUBSTITUIÇÃO DE MOURÕES DE CONCRETO) | UN | 112,97 |
| 21.2.48 | C3232 | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | M2 | 0,07 |
| 21.2.49 | C3943 | REMENDO PROFUNDO COM DEMOLIÇÃO MANUAL(ENCHIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL DE BASE E MISTURA BETUMINOSA) | M3 | 381,63 |
| 21.2.50 | C3944 | REMENDO PROFUNDO COM DEMOLIÇÃO MECANIZADA (ENCHIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL DE BASE E MISTURA BETUMINOSA) | M3 | 266,46 |
| 21.2.51 | C3902 | REMOÇÃO DE MATAÇÕES | M3 | 103,63 |
| 21.2.52 | C3888 | REMOÇÃO MANUAL DA CAMADA GRANULAR DO PAVIMENTO | M3 | 103,17 |
| 21.2.53 | C3899 | REMOÇÃO MANUAL DE BARREIRA EM ROCHA | M3 | 35,50 |
| 21.2.54 | C3898 | REMOÇÃO MANUAL DE BARREIRA EM SOLO | M3 | 23,67 |
| 21.2.55 | C3886 | REMOÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO BETUMINOSO | M3 | 162,21 |
| 21.2.56 | C3887 | REMOÇÃO MECANIZADA DA CAMADA GRANULAR DO PAVIMENTO | M3 | 7,13 |
| 21.2.57 | C3901 | REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRA EM ROCHA | M3 | 8,45 |
| 21.2.58 | C3900 | REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRA EM SOLO | M3 | 5,52 |
| 21.2.59 | C3159 | REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO | M3 | 15,41 |

TABELA UNIFICADA SEINFRA

025A - ENC. SOCIAIS 114,23%

BDI: 0,00%

Página: 102

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|-------------|-------------------------|--|---------|-------------------|
| 21.2.60 | C3109 | ROÇADA MANUAL | HA | 1.473,42 |
| 21.2.61 | C3903 | ROÇADA MECANIZADA | HA | 316,92 |
| 21.2.62 | C3115 | SELAGEM DE TRINCA : S/TRANSP | L | 2,57 |
| 21.2.63 | C3932 | SOLO BRITA PARA BASE DE REMENDO PROFUNDO (S/TRANSP) | M3 | 44,89 |
| 21.2.64 | C3933 | SOLO PARA BASE DE REMENDO PROFUNDO (S/TRANSP) | M3 | 6,73 |
| 21.3 | URBANA | | | 333,21 |
| 21.3.1 | C2925 | RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM AREIA ASFÁLTICA (AAUQ), ESP.= 5cm | M2 | 45,08 |
| 21.3.2 | C2926 | RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm | M2 | 43,29 |
| 21.3.3 | C2135 | RECOMPOSIÇÃO DE GUIAS DE CONCRETO | M | 29,53 |
| 21.3.4 | C2927 | RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO | M | 16,50 |
| 21.3.5 | C2928 | RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA | M | 16,17 |
| 21.3.6 | C3036 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO | M2 | 14,44 |
| 21.3.7 | C2136 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PRÉ- MOLDADO S/ COXIM DE AREIA | M2 | 28,30 |
| 21.3.8 | C2929 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO | M2 | 40,74 |
| 21.3.9 | C2930 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/REJUNTAMENTO | M2 | 27,38 |
| 21.3.10 | C2931 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA | M2 | 31,43 |
| 21.3.11 | C2932 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO | M2 | 24,20 |
| 21.3.12 | C2933 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO | M2 | 16,15 |
| 22 | OBRAS PORTUÁRIAS | | | 130.099,80 |
| 22.1 | FUNDAÇÕES | | | 36.764,50 |
| 22.1.1 | C4664 | CONFECÇÃO DE CAMISA METÁLICA COM CHAPA DE AÇO | T | 7.132,78 |
| 22.1.2 | C4319 | CRAVAÇÃO DE ESTACA PRÉ-MOLDADA C/ UTILIZAÇÃO DE PLATAFORMA | M | 852,01 |
| 22.1.3 | C4296 | CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA Ø 1,00 m, C/ UTILIZAÇÃO DE PLATAFORMAS | M | 459,67 |
| 22.1.4 | C4144 | ESCAVAÇÃO EM ROCHA ALTERADA D= 0,93m | M3 | 794,35 |
| 22.1.5 | C4145 | ESCAVAÇÃO EM ROCHA SÃ D= 0,93m | M3 | 3.252,90 |
| 22.1.6 | C4143 | ESCAVAÇÃO EM SOLO D= 0,93m | M3 | 493,80 |
| 22.1.7 | C4298 | ESCAVAÇÃO EM ROCHA ALTERADA DIÂMETRO 0,93m C/ UTILIZAÇÃO DE PLATAFORMAS | M3 | 2.003,73 |
| 22.1.8 | C4299 | ESCAVAÇÃO EM ROCHA SÃ DIÂMETRO 0,93m C/ UTILIZAÇÃO DE PLATAFORMAS | M3 | 5.823,59 |
| 22.1.9 | C4300 | ESCAVAÇÃO EM SOLO DIÂMETRO 0,93m C/ UTILIZAÇÃO DE PLATAFORMAS | M3 | 1.013,60 |
| 22.1.10 | C3983 | FABRICAÇÃO E FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS METÁLICOS PARA ESTACA DE CONCRETO (PONTEIRA E ANEL) | T | 13.143,32 |
| 22.1.11 | C4310 | POSICIONAMENTO, OPERAÇÃO E REMOÇÃO DE CAMISA METÁLICA C/ UTILIZAÇÃO DE PLATAFORMAS | UN | 1.794,75 |
| 22.2 | ESTRUTURAS | | | 93.156,01 |
| 22.2.1 | C4324 | ACESSÓRIOS P/ TRILHOS A-100 | KG | 8,17 |
| 22.2.2 | C4149 | ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO D=0,80m | UN | 928,50 |
| 22.2.3 | C4286 | ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO C/ UTILIZAÇÃO DE PLATAFORMAS | UN | 1.193,21 |
| 22.2.4 | C4322 | CABEÇOS DE AMARRAÇÃO P/ 1500 KN | UN | 14.887,75 |
| 22.2.5 | C4146 | CARGA E TRANSP. DE ESTACA PRÉ-MOLDADA DO ESTOQUE AO LOCAL DE APLICAÇÃO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO | M | 142,06 |
| 22.2.6 | C4318 | CARGA E TRANSPORTE DE ESTACA PRÉ-MOLDADA DO ESTOQUE AO LOCAL DE APLICAÇÃO C/ UTILIZAÇÃO DE PLATAFORMAS, INCLUSIVE ASSENTAMENTO | M | 323,98 |
| 22.2.7 | C4153 | CARGA E TRANSP. DE PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DO ESTOQUE AO LOCAL DE APLICAÇÃO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO | M3 | 101,78 |
| 22.2.8 | C4290 | CARGA E TRANSPORTE DE PEÇAS PRÉ-MOLDADAS, INCLUSIVE ASSENTAMENTO C/ UTILIZAÇÃO DE PLATAFORMAS | M3 | 248,65 |
| 22.2.9 | C4712 | CARGA/DESCARGA DE ABRIGO PREMOLDADO (PARADA DE ÔNIBUS), INCLUSIVE ASSENTAMENTO | UN | 440,62 |

TABELA UNIFICADA SEINFRA

025A - ENC. SOCIAIS 114,23%

BDI: 0,00%

Página: 103

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|-------------|---|--|---------|-------------------|
| 22.2.10 | C4136 | CONFECÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA P/ CONTRAVENTAMENTO DE ESTACAS | T | 11.731,90 |
| 22.2.11 | C4321 | DEFENSAS E=600 KNm R=1200 KN | UN | 50.087,53 |
| 22.2.12 | C4295 | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CONTRAVENTAMENTO METÁLICO DE ESTACAS | T | 12.203,20 |
| 22.2.13 | C4311 | POSICIONAMENTO, OPERAÇÃO E REMOÇÃO DE CONTRAVENTAMENTO METÁLICO DE ESTACAS C/ PLATAFORMAS | T | 851,96 |
| 22.2.14 | C4323 | TRILHOS A-100 | KG | 6,70 |
| 22.3 | QUEBRA-MAR / ENROCAMENTO | | | 133,81 |
| 22.3.1 | C4288 | CARGA E ARRUMAÇÃO DE PEDRAS (0,001 T ATÉ 1,00 T), INCLUSIVE LANÇAMENTO | M3 | 10,26 |
| 22.3.2 | C4287 | CARGA E ARRUMAÇÃO DE PEDRAS (1,00 T ATÉ 6,00 T), INCLUSIVE LANÇAMENTO | M3 | 12,89 |
| 22.3.3 | C1097 | CARGA E ARRUMAÇÃO DE PEDRAS COM GUINDASTE MUNIDO DE CAÇAMBA METÁLICA | M3 | 18,95 |
| 22.3.4 | C4289 | CARGA E LANÇAMENTO DE BRITA P/ REVESTIMENTO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO | M3 | 16,97 |
| 22.3.5 | C4306 | LAVRA, SELEÇÃO E ESTOQUE DE PEDRAS (1,00 T ATÉ 4,00 T) | M3 | 24,57 |
| 22.3.6 | C4307 | LAVRA, SELEÇÃO E ESTOQUE DE PEDRAS (1,00 T ATÉ 6,00 T) | M3 | 26,12 |
| 22.3.7 | C4308 | LAVRA, SELEÇÃO E ESTOQUE DE PEDRAS (0,0001 T ATÉ 1,00 T) | M3 | 24,05 |
| 22.3.8 | C4332 | TRANSPORTE DE PEDRAS ATÉ 1,0 T EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 1,32X + 2,47) | M3 | 0,00 |
| 22.3.9 | C4413 | TRANSPORTE DE PEDRA ATÉ 1,0 T EM TRECHO NÃO PAVIMENTADO (Y = 2,20X + 2,47) | M3 | 0,00 |
| 22.3.10 | C4313 | TRANSPORTE DE PEDRAS DE 1,0 T ATÉ 6,0 T EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 1,60X + 4,00) | M3 | 0,00 |
| 22.3.11 | C4414 | TRANSPORTE DE PEDRA DE 1,00 T ATÉ 6,00 T EM TRECHO NÃO PAVIMENTADO (Y = 2,67X + 4,00) | M3 | 0,00 |
| 22.4 | DRAGAGEM | | | 45,48 |
| 22.4.1 | C4315 | ATERRO HIDRÁULICO, INCLUINDO DRAGAGEM, ESPALHAMENTO NIVELADO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DA DRAGA | M3 | 24,24 |
| 22.4.2 | C4283 | DRAGAGEM INCLUINDO MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DA DRAGA | M3 | 21,24 |
| 23 | TRANSPORTES PARA OBRAS RODOVIÁRIAS | | | 0,00 |
| 23.1 | LOCAL | | | 0,00 |
| 23.1.1 | C3143 | TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,87X + 0,90) | T | 0,00 |
| 23.1.2 | C3144 | TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,62X + 0,90) | T | 0,00 |
| 23.1.3 | C4161 | TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,48X + 0,90) | T | 0,00 |
| 23.1.4 | C3157 | TRANSPORTE LOCAL D'ÁGUA P/SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO C/ DMT SUPERIOR A 7,00 Km (Y = 0,87X) | T | 0,00 |
| 23.1.5 | C3312 | TRANSPORTE LOCAL DE BRITA P/ TRATAMENTOS SUPERFICIAIS (Y = 0,72X + 3,61) | T | 0,00 |
| 23.1.6 | C3224 | TRANSPORTE LOCAL DE LIGANTES BETUMINOSOS C/DMT SUPERIOR A 15,00 Km (Y = 1,52X) | T | 0,00 |
| 23.1.7 | C3225 | TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 0,72X + 2,17) | T | 0,00 |
| 23.1.8 | C3226 | TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,72X + 2,71) | T | 0,00 |
| 23.2 | COMERCIAL | | | 0,00 |
| 23.2.1 | C3311 | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) | T | 0,00 |
| 23.2.2 | C3310 | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA (Y = 0,40X) | T | 0,00 |
| 23.3 | MATERIAL BETUMINOSO | | | 0,00 |
| 23.3.1 | I0001 | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) | T | 0,00 |
| 23.3.2 | I0002 | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) | T | 0,00 |
| 24 | SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | 215.375,35 |
| 24.1 | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL | | | 3.397,17 |
| 24.1.1 | C0354 | BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO | UN | 135,78 |
| 24.1.2 | C3219 | FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA | M2 | 14,15 |
| 24.1.3 | C3220 | FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA | M2 | 20,82 |
| 24.1.4 | C3616 | SEGREGADOR DE TRÁFEGO TIPO JABOTI: FORNECIMENTO E APLICAÇÃO | UN | 110,17 |

TABELA UNIFICADA SEINFRA

025A - ENC. SOCIAIS 114,23%

BDI: 0,00%

Página: 104

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|-------------|-----------------------------|--|---------|------------------|
| 24.1.5 | C3236 | SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA | M2 | 25,60 |
| 24.1.6 | C3237 | SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA | M2 | 18,31 |
| 24.1.7 | C3116 | SONORIZADOR PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (30MPA) L=9,00M | UN | 2.915,18 |
| 24.1.8 | C3117 | TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL : FORNECIMENTO/APLICAÇÃO | UN | 17,82 |
| 24.1.9 | C4527 | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO | UN | 19,10 |
| 24.1.10 | C3118 | TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO | UN | 41,16 |
| 24.1.11 | C4528 | TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO | UN | 43,84 |
| 24.1.12 | C3119 | TARTARUGAS: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO | UN | 35,24 |
| 24.2 | SINALIZAÇÃO VERTICAL | | | 37.113,24 |
| 24.2.1 | C3158 | DEFENSAS METÁLICAS SEMI-MALEÁVEIS SIMPLES | M | 382,19 |
| 24.2.2 | C3321 | MARCO DE REFERÊNCIA DO SISTEMA RODOVIÁRIO ESTADUAL (S.R.E) EM CONCRETO | UN | 77,84 |
| 24.2.3 | C3370 | MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO | M2 | 664,96 |
| 24.2.4 | C3286 | MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE | M2 | 708,02 |
| 24.2.5 | C3371 | MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM ALUMÍNIO | M2 | 749,59 |
| 24.2.6 | C3285 | MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM ALUMÍNIO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE | M2 | 849,09 |
| 24.2.7 | C3372 | MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM POLIÉSTER C/ FIBRA DE VIDRO | M2 | 1.113,29 |
| 24.2.8 | C3287 | MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM POLIÉSTER C/FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE | M2 | 1.153,29 |
| 24.2.9 | C3362 | PAINEL REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO | M2 | 599,87 |
| 24.2.10 | C3291 | PAINEL REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE | M2 | 642,93 |
| 24.2.11 | C3363 | PAINEL REFLETIVO EM ALUMÍNIO | M2 | 684,50 |
| 24.2.12 | C3290 | PAINEL REFLETIVO EM ALUMÍNIO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE | M2 | 784,00 |
| 24.2.13 | C3374 | PAINEL REFLETIVO EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO | M2 | 1.049,66 |
| 24.2.14 | C3292 | PAINEL REFLETIVO EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE | M2 | 1.088,20 |
| 24.2.15 | C3364 | PAINEL SEMI-REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO | M2 | 432,09 |
| 24.2.16 | C3294 | PAINEL SEMI-REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE | M2 | 472,20 |
| 24.2.17 | C3365 | PAINEL SEMI-REFLETIVO EM ALUMÍNIO | M2 | 643,54 |
| 24.2.18 | C3293 | PAINEL SEMI-REFLETIVO EM ALUMÍNIO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE | M2 | 687,46 |
| 24.2.19 | C3366 | PAINEL SEMI-REFLETIVO EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO | M2 | 921,38 |
| 24.2.20 | C3295 | PAINEL SEMI-REFLETIVO EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE | M2 | 961,42 |
| 24.2.21 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | M2 | 664,84 |
| 24.2.22 | C3297 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE | M2 | 707,90 |
| 24.2.23 | C3354 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO | M2 | 749,47 |
| 24.2.24 | C3296 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE | M2 | 848,97 |
| 24.2.25 | C3355 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO | M2 | 1.113,17 |
| 24.2.26 | C3298 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE | M2 | 1.153,17 |
| 24.2.27 | C3367 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO | M2 | 664,54 |
| 24.2.28 | C3299 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE | M2 | 707,60 |
| 24.2.29 | C3368 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA REFLETIVA EM ALUMÍNIO | M2 | 749,17 |
| 24.2.30 | C3300 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA REFLETIVA EM ALUMÍNIO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE | M2 | 848,67 |
| 24.2.31 | C3369 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA REFLETIVA EM POLIÉSTER C/ FIBRA DE VIDRO | M2 | 1.112,87 |

TABELA UNIFICADA SEINFRA

025A - ENC. SOCIAIS 114,23%

BDI: 0,00%

Página: 105

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|-------------|---|---|---------|-------------------|
| 24.2.32 | C3301 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA REFLETIVA EM POLIÉSTER C/FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE | M2 | 1.152,87 |
| 24.2.33 | C4550 | PLACA DE SINALIZAÇÃO REFLETIVA COM REAPROVEITAMENTO DE CHAPA DE AÇO | M2 | 281,40 |
| 24.2.34 | C4551 | PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA COM REAPROVEITAMENTO DE CHAPA DE AÇO | M2 | 248,13 |
| 24.2.35 | C3629 | PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS | M2 | 641,96 |
| 24.2.36 | C3356 | PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | M2 | 752,97 |
| 24.2.37 | C3303 | PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE | M2 | 796,03 |
| 24.2.38 | C3357 | PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO | M2 | 837,60 |
| 24.2.39 | C3302 | PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE | M2 | 937,10 |
| 24.2.40 | C3358 | PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO | M2 | 1.201,30 |
| 24.2.41 | C3304 | PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE | M2 | 1.241,30 |
| 24.2.42 | C3359 | PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | M2 | 585,19 |
| 24.2.43 | C3307 | PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE | M2 | 625,30 |
| 24.2.44 | C3360 | PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM ALUMÍNIO | M2 | 796,64 |
| 24.2.45 | C3306 | PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM ALUMÍNIO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE | M2 | 840,56 |
| 24.2.46 | C3361 | PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM POLIÉSTER C/ FIBRA DE VIDRO | M2 | 1.074,48 |
| 24.2.47 | C3305 | PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM POLIÉSTER C/FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE | M2 | 1.114,52 |
| 24.3 | PÓRTICOS E SEMI-PÓRTICOS METÁLICOS | | | 174.864,94 |
| 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 | 41.738,49 |
| 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 | 58.681,23 |
| 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 | 16.735,01 |
| 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 | 22.184,43 |
| 24.3.5 | C5006 | SEMI-PÓRTICO METÁLICO DUPLO C/ VÃO DE 2 X 7,20M, VENTO 35M/S ÁREA DE EXPOSIÇÃO ATÉ 2 X 10,80M2 (SEM PLACA/PAINEL) - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 35.525,78 |
| 25 | URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO | | | 139.062,37 |
| 25.1 | URBANIZAÇÃO | | | 83.601,20 |
| 25.1.1 | C0004 | ABRIGO PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO (PARADA DE ÔNIBUS) | UN | 4.685,00 |
| 25.1.2 | C4715 | ABRIGO PRÉ-MOLDADO P/ PARADA DE ÔNIBUS, C=4,00M, L=1,50M (5,7 T) S/ TRANSPORTE | UN | 7.980,11 |
| 25.1.3 | C0114 | AREIA FINA E PIÇARRA 1:1 | M3 | 102,51 |
| 25.1.4 | C3641 | BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | UN | 500,46 |
| 25.1.5 | C0352 | BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | UN | 648,03 |
| 25.1.6 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | UN | 876,25 |
| 25.1.7 | C0360 | BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m | UN | 840,00 |
| 25.1.8 | C0361 | BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) | M | 154,09 |
| 25.1.9 | C3439 | BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE | M | 243,18 |
| 25.1.10 | C3440 | BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO | M | 256,61 |
| 25.1.11 | C0462 | BORBOLETA C/ CONTADOR DE ACESSO | UN | 2.084,95 |
| 25.1.12 | C0926 | CARROSSEL DE RODA | UN | 821,00 |

TABELA UNIFICADA SEINFRA

025A - ENC. SOCIAIS 114,23%

BDI: 0,00%

Página: 106

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|-------------|-------------------|---|---------|------------------|
| 25.1.13 | C3642 | CARROSSEL ESPECIAL C/ 04 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | UN | 696,54 |
| 25.1.14 | C3643 | CARROSSEL TIPO OLA, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | UN | 880,28 |
| 25.1.15 | C0864 | CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL | UN | 2.381,10 |
| 25.1.16 | C0865 | CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE | CJ | 406,97 |
| 25.1.17 | C0925 | CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" | M | 67,47 |
| 25.1.18 | C3644 | EQUIPAMENTO GINASIU, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | UN | 868,66 |
| 25.1.19 | C2995 | ESCADA HORIZONTAL E VERTICAL, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | UN | 500,46 |
| 25.1.20 | C2997 | ESCORREGADOR GRANDE, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | UN | 694,53 |
| 25.1.21 | C3645 | ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | UN | 579,03 |
| 25.1.22 | C1347 | ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE | CJ | 2.146,02 |
| 25.1.23 | C1348 | ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL | CJ | 2.194,19 |
| 25.1.24 | C1349 | ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL | CJ | 882,35 |
| 25.1.25 | C1350 | ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, C/ TABELAS DE BASQUETE | CJ | 4.489,80 |
| 25.1.26 | C1351 | ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY | CJ | 355,39 |
| 25.1.27 | C3646 | GAIOLA LABIRINTO, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | UN | 706,79 |
| 25.1.28 | C3647 | GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | UN | 789,28 |
| 25.1.29 | C3000 | GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | UN | 867,78 |
| 25.1.30 | C3526 | LIMPEZA MANUAL DE AGUAPÉS EM LAGOAS | M2 | 2,95 |
| 25.1.31 | C3527 | LIMPEZA MECANIZADA DE AGUAPÉS EM LAGOAS | M2 | 2,54 |
| 25.1.32 | C3451 | LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm | UN | 287,29 |
| 25.1.33 | C4570 | TOTEM RODOVIÁRIO - PADRÃO DER | UN | 44.446,76 |
| 25.1.34 | C3060 | TRAVE DE MADEIRA (3X2)m P/FUTEBOL DE CAMPO | UN | 162,84 |
| 25.2 | PAISAGISMO | | | 55.421,99 |
| 25.2.1 | C0112 | ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM | UN | 34,88 |
| 25.2.2 | C0113 | ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS | M2 | 54,99 |
| 25.2.3 | C3061 | ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO | UN | 81,18 |
| 25.2.4 | C3062 | ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA | UN | 118,58 |
| 25.2.5 | C0229 | ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS | UN | 48,68 |
| 25.2.6 | C0230 | ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO | M2 | 134,62 |
| 25.2.7 | C1080 | DESPRAGUEJAMENTO DE ÁREAS GRAMADAS | M2 | 0,07 |
| 25.2.8 | C1253 | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE TERRA RETIRADA DE CAVA ABERTA P/ PLANTIO .ATÉ 5KM | M3 | 106,66 |
| 25.2.9 | C3443 | GRAMA CAPIM DE BURRO / PAPUAN | M2 | 10,35 |
| 25.2.10 | C1429 | GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL | M2 | 10,19 |
| 25.2.11 | C1430 | GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO | M2 | 14,14 |
| 25.2.12 | C1431 | GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO | M2 | 15,97 |
| 25.2.13 | C3426 | GRAMA PARA TALUDE DE LAGOA, CONSERVAÇÃO ATÉ 45 DIAS | M2 | 4,77 |
| 25.2.14 | C4849 | GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) | M2 | 120,67 |
| 25.2.15 | C1452 | HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL | M2 | 171,01 |
| 25.2.16 | C1453 | HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS | M2 | 219,14 |
| 25.2.17 | C1454 | HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO | M2 | 2,58 |

TABELA UNIFICADA SEINFRA

025A - ENC. SOCIAIS 114,23%

BDI: 0,00%

Página: 107

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|-------------|----------------------------|--|---------|------------------|
| 25.2.18 | C1455 | HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO | HA | 1.358,34 |
| 25.2.19 | C1457 | HIDROSSEMEADURA DE TERRENOS | HA | 21.405,91 |
| 25.2.20 | C1499 | IRRIGAÇÃO DIÁRIA DE ÁREA PLANTADA | M2 | 0,21 |
| 25.2.21 | C1612 | LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO | M2 | 54,32 |
| 25.2.22 | C1788 | MANUTENÇÃO C/ COBERTURA DE TERRA VEGETAL P/ ÁREAS GRAMADAS | HA | 16.278,74 |
| 25.2.23 | C1789 | MANUTENÇÃO C/ CORTE E REFILAMENTO DE ÁREAS GRAMADAS C/MICROTRATOR | HA | 2.085,09 |
| 25.2.24 | C1781 | MANUTENÇÃO CORTE.REFILAMENTO DE ÁREAS GRAMADAS C/ 25% DE OBSTÁCULOS | HA | 1.792,70 |
| 25.2.25 | C1782 | MANUTENÇÃO, CORTE E REFILAMENTO DE ÁREAS GRAMADAS C/ROÇADEIRA TRACIONADA | HA | 1.812,88 |
| 25.2.26 | C1783 | MANUTENÇÃO MENSAL DE ÁREA PLANTADA C/ LIMPEZA DIÁRIA | M2 | 0,13 |
| 25.2.27 | C1787 | MANUTENÇÃO MENSAL DE ÁREAS VERDES - IRRIGAÇÃO | HA | 8.035,10 |
| 25.2.28 | C1786 | MANUTENÇÃO MENSAL DE ÁREAS VERDES - LIMPEZA GERAL E DIÁRIA | HA | 1.337,49 |
| 25.2.29 | C1784 | MANUTENÇÃO MENSAL DE CANTEIROS C/ ATÉ 7.000 M2 | M2 | 1,50 |
| 25.2.30 | C1785 | MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS | M2 | 0,08 |
| 25.2.31 | C2035 | PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO | M3 | 104,93 |
| 25.2.32 | C2235 | REVOLVIMENTO MECÂNICO DE TERRA PROFUNDIDADE 20-30cm | M2 | 0,43 |
| 25.2.33 | C2238 | ROÇADO MANUAL INCLUSIVE RASTELAMENTO P/ HERBÁCEAS | M2 | 1,21 |
| 25.2.34 | C2534 | TRANSPORTE DE TERRA FÉRTIL.P/PLANTIO DE HERBÁCEAS/ÁRVORES ORNAMENTAIS | M3 | 4,46 |
| 25.3 | PROTEÇÃO AMBIENTAL | | | 39,18 |
| 25.3.1 | C3259 | CARGA E TRANSPORTE ATÉ 5KM DE REVESTIMENTO BETUMINOSO DEMOLIDO | M3 | 26,68 |
| 25.3.2 | C3277 | ESCARIFICAÇÃO DE JAZIDAS/EMPRÉSTIMOS/CAMINHOS DE SERVIÇOS | M3 | 1,78 |
| 25.3.3 | C3279 | ESCAVAÇÃO COM ESTOCAGEM DE MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL) | M3 | 4,67 |
| 25.3.4 | C3283 | ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL) | M3 | 3,51 |
| 25.3.5 | C3308 | RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES | M2 | 0,18 |
| 25.3.6 | C3108 | REVESTIMENTO VEGETAL DE TALUDES | M2 | 2,36 |
| 26 | MUROS E FECHAMENTOS | | | 22.789,30 |
| 26.1 | MUROS | | | 2.557,44 |
| 26.1.1 | C1803 | MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES | M2 | 268,14 |
| 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 | 189,18 |
| 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 | 279,20 |
| 26.1.4 | C2887 | MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M | M | 337,84 |
| 26.1.5 | C1806 | MURO C/MOURÕES E PLACAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO H=2.00M | M | 212,05 |
| 26.1.6 | C1807 | MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA | M2 | 240,53 |
| 26.1.7 | C4912 | MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA | M2 | 217,55 |
| 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 | 345,85 |
| 26.1.9 | C4859 | MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALT. ÚTIL 2,50 m COM CERCA DE PROTEÇÃO TIPO CONCERTINA | M | 467,10 |
| 26.2 | ALAMBRADOS | | | 1.398,51 |
| 26.2.1 | C3736 | ALAMBRADO C/ TELA DE ALUMÍNIO FIO ESP.=1.5 MM E MALHA DE (4X4)MM | M2 | 93,76 |
| 26.2.2 | C0036 | ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO.. ALTURA 2M | M | 109,20 |
| 26.2.3 | C3436 | ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM | M2 | 53,27 |
| 26.2.4 | C3680 | ALAMBRADO C/ TELA DE PVC FIO 10 MALHA DE 2"X2" | M2 | 84,46 |
| 26.2.5 | C0037 | ALAMBRADO C/TELA GALVANIZADA SOLDADA ALTURA 2M | M | 81,39 |

TABELA UNIFICADA SEINFRA

025A - ENC. SOCIAIS 114,23%

BDI: 0,00%

Página: 108

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|-------------|---------------|--|---------|-----------------|
| 26.2.6 | C0035 | ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA | M2 | 193,15 |
| 26.2.7 | C0038 | ALAMBRADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4", INCLUSIVE PINTURA | M2 | 341,70 |
| 26.2.8 | C0039 | ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M | M | 151,09 |
| 26.2.9 | C0040 | ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M | M | 290,49 |
| 26.3 | CERCAS | | | 2.649,34 |
| 26.3.1 | C0733 | CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES | M | 237,18 |
| 26.3.2 | C0742 | CERCA DE ARAME FARPADO - ESTACA PONTA VIRADA, C/11 FIOS | M | 80,95 |
| 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 | 31,45 |
| 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 | 40,41 |
| 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 | 49,37 |
| 26.3.6 | C0740 | CERCA DE MADEIRA C/ ARAME GALVANIZADO | M2 | 102,77 |
| 26.3.7 | C0741 | CERCA DE MADEIRA C/ TRAVESSAS DE MADEIRA | M2 | 182,25 |
| 26.3.8 | C4858 | CERCA DE PROTEÇÃO EM "V" COM ARAME FARPADO | M | 21,12 |
| 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 | 15,75 |
| 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 | 18,79 |
| 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 | 23,30 |
| 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 | 323,65 |
| 26.3.13 | C4726 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, 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 | 268,45 |
| 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 | 214,55 |
| 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 | 153,87 |
| 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 | 286,45 |
| 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 | 230,45 |
| 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 | 190,15 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|-------------|--|---|---------|------------------|
| 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 | 136,72 |
| 26.3.20 | C4734 | RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA - SUBSTITUIÇÃO ESTACA DE MADEIRA ROLIÇA D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM) | UN | 13,78 |
| 26.3.21 | C4735 | RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA - SUBSTITUIÇÃO MOURÃO DE MADEIRA ROLIÇA D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM) | UN | 14,07 |
| 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 | 13,86 |
| 26.4 | DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO | | | 15.829,26 |
| 26.4.1 | C1251 | ESCADA DE MARINHEIRO,C/TUBO GALVANIZADO 3/4",H=VAR | M | 231,04 |
| 26.4.2 | C2775 | ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 3/4" | M | 118,71 |
| 26.4.3 | C2774 | ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1/2" | M | 68,37 |
| 26.4.4 | C2773 | ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1" | M | 145,30 |
| 26.4.5 | C2768 | ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO | M | 586,00 |
| 26.4.6 | C2769 | ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO | M | 238,69 |
| 26.4.7 | C2776 | ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO REDONDO 1" | M | 148,87 |
| 26.4.8 | C4748 | ESCADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, COM GUARDA CORPO | M | 1.749,93 |
| 26.4.9 | C4749 | ESCADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, SEM GUARDA CORPO | M | 1.348,15 |
| 26.4.10 | C2770 | ESCADA DE MARINHEIRO TIPO PISCINA EM FERRO CHATO | M | 302,15 |
| 26.4.11 | C2772 | ESCADA DE MARINHEIRO TIPO PISCINA, FERRO REDONDO 1" | M | 152,63 |
| 26.4.12 | C2771 | ESCADA DE MARINHEIRO TIPO PISCINA, TUBO GALVANIZADO 1" | M | 164,29 |
| 26.4.13 | C1252 | ESCADA HELICOIDAL,PRÉ-MOLDADA CONCRETO,D=1,0M | M | 733,24 |
| 26.4.14 | C4383 | ESCADA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO Ø = 1,80m - h = 3,50m - FORNECIMENTO / MONTAGEM | UN | 2.863,42 |
| 26.4.15 | C2814 | ESTRADO DE MADEIRA COM BARROTE 3x3" | M2 | 79,45 |
| 26.4.16 | C4386 | ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ESCADA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | KG | 28,43 |
| 26.4.17 | C3505 | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" | M | 85,61 |
| 26.4.18 | C3506 | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" | M | 206,85 |
| 26.4.19 | C4755 | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO SUPERIOR DE AÇO GALVANIZADO 3" 80MM | M | 308,08 |
| 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 | 518,21 |
| 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" (80mm) E UM TUBO HORIZONTAL INFERIOR DE 1 1/2" (38mm) | M | 449,25 |
| 26.4.22 | C2972 | TAMPA CHAPA 1/4" ANTI-DERRAPANTE 50x70cm,C/ CANTONEIRA ARTICULADA | UN | 335,54 |
| 26.4.23 | C2970 | TAMPA CHAPA 1/4" ANTI-DERRAPANTE 70x70CM,C/ CANTONEIRA ARTICULADA | UN | 404,52 |
| 26.4.24 | C2969 | TAMPA CHAPA 1/4" ANTI-DERRAPANTE 70x130CM, C/CANTONEIRA ARTICULADA | UN | 633,55 |
| 26.4.25 | C2971 | TAMPA CHAPA 1/4"ANTI DERRAPANTE 80x150CM,C/ CANTONEIRA ARTICULADA | UN | 764,14 |
| 26.4.26 | C2974 | TAMPA DE INSPEÇÃO CORREDIÇA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA E=1/16", 125 X 70CM - PADRÃO CAGECE | UN | 347,81 |
| 26.4.27 | C2973 | TAMPA DE INSPEÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=3/16" P/ RESERVATÓRIO, PADRÃO CAGECE | UN | 545,98 |
| 26.4.28 | C2975 | TAMPA DE INSPEÇÃO REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=1/16", 70 X 70CM - PADRÃO CAGECE | UN | 143,28 |
| 26.4.29 | C2976 | TAMPA DE INSPEÇÃO REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=1/16", 90 X 70CM PADRÃO CAGECE | UN | 192,02 |

TABELA UNIFICADA SEINFRA

025A - ENC. SOCIAIS 114,23%

BDI: 0,00%

Página: 110

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|-------------|-----------------------------------|--|---------|------------------|
| 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 | 940,47 |
| 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 | 995,29 |
| 26.5 | OUTROS ELEMENTOS | | | 354,75 |
| 26.5.1 | C1275 | ESFERA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, DIAMETRO 25 CM | UN | 33,00 |
| 26.5.2 | C1276 | ESFERA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, DIAMETRO 40 CM | UN | 47,43 |
| 26.5.3 | C4860 | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CONCERTINAS EM ESPIRAL D=450mm | M | 23,84 |
| 26.5.4 | C1423 | GARRA METÁLICA (PEGA LADRÃO) P/ MUROS | M | 32,44 |
| 26.5.5 | C1830 | OURIÇO P/ ALAMBRADO DE PRESÍDIO | M | 74,10 |
| 26.5.6 | C1829 | OURIÇO P/ MURALHA DE PRESÍDIO | M | 66,40 |
| 26.5.7 | C1945 | PONTA DE LANÇA METÁLICA EM EXTREMIDADES | M | 77,54 |
| 27 | SISTEMA DE AR CONDICIONADO | | | 50.887,86 |
| 27.1 | EM EDIFICAÇÕES | | | 50.028,02 |
| 27.1.1 | C3866 | APARELHO DE JANELA CAP. 7.500 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | UN | 1.148,00 |
| 27.1.2 | C3867 | APARELHO DE JANELA CAP. 10.000 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | UN | 1.248,00 |
| 27.1.3 | C3868 | APARELHO DE JANELA CAP. 12.000 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | UN | 1.348,00 |
| 27.1.4 | C3870 | APARELHO DE JANELA CAP. 18.000 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | UN | 1.870,00 |
| 27.1.5 | C3871 | APARELHO DE JANELA CAP. 21.000 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | UN | 2.201,00 |
| 27.1.6 | C3872 | APARELHO DE JANELA CAP. 30.000 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | UN | 3.138,85 |
| 27.1.7 | C4121 | DIFUSOR LINEAR DE INSUFLAMENTO, EM ALUMÍNIO, COM REGISTROS ETC. | M | 200,21 |
| 27.1.8 | C3873 | GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | UN | 124,67 |
| 27.1.9 | C3874 | GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO DE 0,26 M2 À 0,49 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | UN | 185,17 |
| 27.1.10 | C3875 | GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO DE 0,50 M2 À 0,64 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | UN | 220,00 |
| 27.1.11 | C3876 | GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO DE 0,65 M2 À 0,81M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | UN | 274,43 |
| 27.1.12 | C3877 | GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO DE 0,82 M2 À 1,00 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | UN | 332,77 |
| 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 | 10,91 |
| 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 | 14,09 |
| 27.1.15 | C3734 | REMANEJAMENTO DE CONDENSADORES DE MINICENTRAIS DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PONTO DE FORÇA E RECARGA DE GAS | UN | 1.081,52 |
| 27.1.16 | C3878 | REMANEJAMENTO DE GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, ATÉ 0,25 M2 | UN | 28,21 |
| 27.1.17 | C3879 | REMANEJAMENTO DE GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, DE 0,26 M2 À 0,49 M2 | UN | 57,24 |
| 27.1.18 | C3880 | REMANEJAMENTO DE GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, DE 0,50 M2 À 0,64 M2 | UN | 70,55 |
| 27.1.19 | C3881 | REMANEJAMENTO DE GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, DE 0,65 M2 À 0,81 M2 | UN | 89,33 |
| 27.1.20 | C3882 | REMANEJAMENTO DE GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, DE 0,82 M2 À 1,00 M2 | UN | 109,72 |
| 27.1.21 | C2269 | SERVIÇO DE HIGIENIZAÇÃO E TRATAMENTO DE SISTEMA DE AR-CONDICIONADO | M | 149,83 |
| 27.1.22 | C4122 | SISTEMA DE AR CONDICIONADO EXPOSIÇÃO DIRETA, C/ "FAN COILS" ("SELF CONTAINED" OU C/ UNIDADE REMOTA), TUBULAÇÃO | TR | 3.738,99 |
| 27.1.23 | C4118 | SISTEMA DE AR-CONDICIONADO EXPOSIÇÃO INDIRETA, C/ "CHILLERS", TORRES, REDES HIDRÁULICAS (TUBULAÇÕES) | TR | 5.590,88 |
| 27.1.24 | C3860 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | UN | 2.488,66 |
| 27.1.25 | C3861 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | UN | 3.272,25 |

TABELA UNIFICADA SEINFRA

025A - ENC. SOCIAIS 114,23%

BDI: 0,00%

Página: 111

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|-------------|--------------------------------|--|---------|-----------------|
| 27.1.26 | C3862 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | UN | 3.637,70 |
| 27.1.27 | C3863 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | UN | 5.197,04 |
| 27.1.28 | C3864 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | UN | 5.550,00 |
| 27.1.29 | C3865 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 4,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | UN | 6.650,00 |
| 27.2 | REDE FRIGORÍGENA | | | 859,84 |
| 27.2.1 | C4776 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | M | 30,27 |
| 27.2.2 | C4777 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | M | 31,48 |
| 27.2.3 | C4778 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | M | 38,90 |
| 27.2.4 | C4779 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | M | 44,84 |
| 27.2.5 | C4780 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | M | 51,49 |
| 27.2.6 | C4781 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | M | 61,60 |
| 27.2.7 | C4784 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | M | 74,48 |
| 27.2.8 | C4785 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | M | 76,26 |
| 27.2.9 | C4786 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/4", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | M | 102,79 |
| 27.2.10 | C4787 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 3/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | M | 104,21 |
| 27.2.11 | C4788 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/2", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | M | 120,51 |
| 27.2.12 | C4789 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 5/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | M | 123,01 |
| 28 | ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS | | | 1.878,48 |
| 28.1 | HORA TRABALHADA | | | 1.867,47 |
| 28.1.1 | C3256 | CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (ALUGUEL) | H | 157,15 |
| 28.1.2 | C3257 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (ALUGUEL) | H | 85,84 |
| 28.1.3 | C3258 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (ALUGUEL) | H | 98,76 |
| 28.1.4 | C3260 | CARREGADEIRA DE PNEUS 1,70 M3 (ALUGUEL) | H | 119,70 |
| 28.1.5 | C3261 | CARREGADEIRA DE PNEUS 3,00 M3 (ALUGUEL) | H | 194,96 |
| 28.1.6 | C3264 | COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO (ALUGUEL) | H | 121,60 |
| 28.1.7 | C3265 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (ALUGUEL) | H | 63,03 |
| 28.1.8 | C3266 | COMPACTADOR LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO (ALUGUEL) | H | 118,70 |
| 28.1.9 | C3267 | COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO (ALUGUEL) | H | 121,00 |
| 28.1.10 | C3278 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ALUGUEL) | H | 157,71 |
| 28.1.11 | C3288 | MOTONIVELADORA (ALUGUEL) | H | 153,26 |
| 28.1.12 | C3309 | RETROESCAVADEIRA DE PNEUS (ALUGUEL) | H | 76,39 |
| 28.1.13 | C3313 | TRATOR DE ESTEIRAS COM LÂMINA E ESCARIFICADOR (ALUGUEL) | H | 175,77 |
| 28.1.14 | C3314 | TRATOR DE PNEUS (ALUGUEL) | H | 69,56 |
| 28.1.15 | C3317 | VIBRO ACABADORA DE MISTURAS BETUMINOSAS (ALUGUEL) | H | 154,04 |
| 28.2 | KM RODADO | | | 11,01 |
| 28.2.1 | C3255 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 | KM | 1,53 |
| 28.2.2 | C3254 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 | KM | 1,84 |
| 28.2.3 | C3262 | CAVALO MECÂNICO COM PRANCHA DE 2 EIXOS | KM | 3,44 |

TABELA UNIFICADA SEINFRA

025A - ENC. SOCIAIS 114,23%

BDI: 0,00%

Página: 112

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|-------------|---|---|---------|-----------------|
| 28.2.4 | C3263 | CAVALO MECÂNICO COM PRANCHA DE 3 EIXOS | KM | 4,20 |
| 29 | ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS | | | 7.579,90 |
| 29.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | 94,62 |
| 29.1.1 | C4618 | DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES | PT | 31,10 |
| 29.1.2 | C4619 | DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES | PT | 30,12 |
| 29.1.3 | C4639 | RETIRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO) DN ATÉ 60mm | M | 25,01 |
| 29.1.4 | C4640 | RETIRADA DE GUIAS PRE-FABRICADAS DE CONCRETO | M | 8,39 |
| 29.2 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | 1.662,55 |
| 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 | 156,03 |
| 29.2.2 | C4643 | INSTALAÇÃO DE BARRA ANTI-PÂNICO C/ TRAVA EM AÇO INOX DIÂM. 1 1/2 | CJ | 1.146,53 |
| 29.2.3 | C4638 | PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA | M | 225,54 |
| 29.2.4 | C4647 | RETIRADA DE DISPOSITIVO DE PRESSÃO DAS PORTAS | UN | 27,29 |
| 29.2.5 | C4637 | RETIRADA COM SUBSTITUIÇÃO DE MAÇANETA EXISTENTE POR TIPO ALAVANCA | UN | 107,16 |
| 29.3 | INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS | | | 3.561,43 |
| 29.3.1 | C4642 | ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE | UN | 553,60 |
| 29.3.2 | C4635 | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) | UN | 928,07 |
| 29.3.3 | C4634 | BASE EM GRANITO COM MAPA TÁTIL | UN | 1.186,07 |
| 29.3.4 | C4636 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS | UN | 434,78 |
| 29.3.5 | C4630 | REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 96,16 |
| 29.3.6 | C4631 | REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 102,95 |
| 29.3.7 | C4632 | REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA | UN | 137,07 |
| 29.3.8 | C4633 | REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO | M2 | 122,73 |
| 29.4 | PISOS | | | 382,01 |
| 29.4.1 | C4625 | BASE EM PREMOLDADO DE CONCRETO COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE P/ INSTALAÇÃO DE BACIA SANITÁRIA | UN | 65,54 |
| 29.4.2 | C4622 | FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE | UN | 38,66 |
| 29.4.3 | C4623 | PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M2 | 172,61 |
| 29.4.4 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M2 | 105,20 |
| 29.5 | SINALIZAÇÃO | | | 611,59 |
| 29.5.1 | C4850 | PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM | M | 9,61 |
| 29.5.2 | C4626 | PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | UN | 15,36 |
| 29.5.3 | C4627 | PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | UN | 13,49 |
| 29.5.4 | C4628 | PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | UN | 16,70 |
| 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 | 434,20 |
| 29.5.6 | C4648 | PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL | UN | 61,92 |
| 29.5.7 | C4641 | SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO - SIA - 15x15cm | UN | 16,77 |
| 29.5.8 | C4649 | SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR | UN | 43,54 |
| 29.6 | DIVERSOS | | | 1.267,70 |
| 29.6.1 | C4646 | CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 | M | 174,92 |
| 29.6.2 | C4644 | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE BOTÕES EM BRAILLE COM SINALIZAÇÃO SONORA | CJ | 958,56 |

TABELA UNIFICADA SEINFRA

025A - ENC. SOCIAIS 114,23%

BDI: 0,00%

Página: 113

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO |
|-------------|--------------------------|---|---------|----------------|
| 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 | 134,22 |
| 30 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | 171,15 |
| 30.1 | INDENIZAÇÕES | | | 1,12 |
| 30.1.1 | C2840 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | M3 | 1,12 |
| 30.2 | LIMPEZA FINAL | | | 170,03 |
| 30.2.1 | C1078 | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | M2 | 9,71 |
| 30.2.2 | C3605 | LIMPEZA DA UNIDADE CASA TIPO "T 01" - PADRÃO POPULAR | UN | 118,08 |
| 30.2.3 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 1,11 |
| 30.2.4 | C1625 | LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS | M2 | 7,05 |
| 30.2.5 | C1626 | LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS | M2 | 6,45 |
| 30.2.6 | C1627 | LIMPEZA DE VIDROS | M2 | 8,86 |
| 30.2.7 | C1628 | LIMPEZA GERAL | M2 | 10,33 |
| 30.2.8 | C1629 | LIMPEZA, RETIRADA DO PAPEL E LAVAGEM DE MOSAICO VIDROSO | M2 | 8,44 |