



Empresa Municipal de
Moradia, Urbanização e
Saneamento - EMUSA

PLANILHA - CINEMA ICARAI

BDI

24%

Data base

fev/23

| CT1 | CATEGORIA: | 01 - SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNI. | PREÇO UNI.C/BDI | TOTAL |
|-----|---------------|---|---------|------------|---------------|-----------------|------------------|
| 1 | 01.002.0044-A | PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM SOLO, DIAMETRO 12", VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO | M | 1.792,00 | R\$ 288,79 | R\$ 358,09 | R\$ 641.697,28 |
| 2 | 01.003.0001-A | SONDAGEM A PERCUSSAO, EM TERRENO COMUM, COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO, DIAMETRO 3", INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA | M | 2.160,00 | R\$ 112,75 | R\$ 139,81 | R\$ 301.989,60 |
| 3 | 01.009.0050-A | MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO ROTATIVA, COM TRANSPORTE ATÉ 50KM | UN | 1,00 | R\$ 11.098,60 | R\$ 13.762,26 | R\$ 13.762,26 |
| 4 | 01.050.0245-A | PROJETO EXECUTIVO DE PROGRAMACAO VISUAL PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATÉ 500M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE | M2 | 4.711,46 | R\$ 7,26 | R\$ 9,00 | R\$ 42.403,14 |
| 5 | 01.050.0355-A | PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA PREDIOS CULTURAIS ACIMA DE 3000M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES, COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES | M2 | 4.711,46 | R\$ 58,30 | R\$ 72,29 | R\$ 340.591,44 |
| 6 | 01.050.0380-A | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA, CONSIDERANDO PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA PREDIOS CULTURAIS ACIMA DE 500M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES | M2 | 4.711,46 | R\$ 6,09 | R\$ 7,55 | R\$ 35.571,52 |
| 7 | 01.050.0398-A | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA PREDIOS CULTURAIS, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES | M2 | 4.711,46 | R\$ 3,35 | R\$ 4,15 | R\$ 19.552,55 |
| 8 | 01.050.0435-A | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA PREDIOS CULTURAIS ACIMA DE 500M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES | M2 | 4.711,46 | R\$ 4,57 | R\$ 5,66 | R\$ 26.666,86 |
| 9 | 01.050.0455-A | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA PREDIOS CULTURAIS, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES | M2 | 4.711,46 | R\$ 3,35 | R\$ 4,15 | R\$ 19.552,55 |
| 10 | 01.050.0481-A | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA PREDIOS CULTURAIS, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES | M2 | 4.711,46 | R\$ 6,09 | R\$ 7,55 | R\$ 35.571,52 |
| 11 | 01.050.0519-A | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA PREDIOS CULTURAIS ACIMA DE 3000M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES | M2 | 4.711,46 | R\$ 9,08 | R\$ 11,25 | R\$ 53.003,92 |
| 12 | 01.050.0532-A | PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, PARA PREDIOS COM AREA ACIMA DE 3000M2 | M2 | 4.711,46 | R\$ 2,80 | R\$ 3,47 | R\$ 16.348,76 |
| 13 | 01.050.0548-A | PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS CULTURAIS ACIMA DE 3000M2, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, CONSTATANDO DE PLANTAS DE FORMA, ARMACAO E DETALHES | M2 | 4.711,46 | R\$ 30,09 | R\$ 37,31 | R\$ 175.784,57 |
| 14 | 01.050.0565-A | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE SEGURANCA (CFTV E SONORIZACAO), CONSIDERANDO PROJETO BASICO EXISTENTE, ACIMA DE 3000M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES | M2 | 4.711,46 | R\$ 0,98 | R\$ 1,21 | R\$ 5.700,86 |
| CT1 | | | | | | TOTAL: | R\$ 1.728.196,83 |
| CT2 | CATEGORIA: | 02 - CANTEIRO DE OBRA | | | | | |
| 15 | 02.002.0010-A | TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO, EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0,5MM, ESTAS COM 2 VEZES DE UTILIZACAO, INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA, UTILIZADO 2 VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NA FACE EXTERNA | M2 | 130,00 | R\$ 45,73 | R\$ 56,70 | R\$ 7.371,00 |
| 16 | 02.004.0007-A | BARRACAO OBRA C/PAREDES CHAPAS MAD. COMP. PLASTIF. LISA, COLAGEM FENOLICA, PROVA D'AGUA 2,44X1,22M, 9MM ESP. PISO/ESTRUT. MAD. 3", COBERT. TELHAS ONDULADAS 6MM FIBROCIMENTO, EXCL. PINT. E LIG. PROVIS. INCL. INST. APARELHOS, ESQUADRIAS E FERRAG. PROJ. 2005, ESCRIT. SANITARIOS, DEPOSITOS E TORRE C/CAIXA D'AGUA 1000L, REAPROVEITADO 5 VEZES, C/ALOJAMENTO CONF. PROJ. 2008, ACIMA SOLO 2,50M | M2 | 66,00 | R\$ 499,87 | R\$ 619,83 | R\$ 40.908,78 |
| 17 | 02.015.0001-A | INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO | UN | 1,00 | R\$ 4.328,90 | R\$ 5.367,83 | R\$ 5.367,83 |
| 18 | 02.016.0001-A | INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA, EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR | UN | 1,00 | R\$ 2.207,46 | R\$ 2.737,25 | R\$ 2.737,25 |
| 19 | 02.020.0001-A | PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 1,00 | R\$ 518,44 | R\$ 642,86 | R\$ 642,86 |
| 20 | 02.030.0005-A | PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA, DEACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 1,00 | R\$ 95,24 | R\$ 118,09 | R\$ 118,09 |
| CT2 | | CATEGORIA | | | TOTAL: | | R\$ 57.145,81 |
| CT3 | CATEGORIA: | 03 - MOVIMENTO DE TERRA | | | | | |
| 21 | 03.001.0003-B | ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ENTRE 3,00 E 4,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E | M3 | 896,00 | R\$ 94,80 | R\$ 117,55 | R\$ 105.324,80 |
| 22 | 03.009.0005-A | ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL APILOADO, PROVENIENTE DE JAZIDIA DISTANTE ATÉ 1KM, INCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA, TRANSPORTE EM CAMINHAO BASCULANTE, DESCARGA, ESPALHAMENTO E IRRIGACAO MANUAIS | M3 | 70,00 | R\$ 138,48 | R\$ 171,71 | R\$ 12.019,70 |
| CT3 | | CATEGORIA | | | TOTAL: | | R\$ 117.344,50 |
| CT4 | CATEGORIA: | 04 - TRANSPORTES | | | | | |
| 23 | 04.005.0350-B | TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS PESADOS EM CARRETAS, EXCLUSIVE A CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.014.0091) E O CUSTO HORARIO DO EQUIPAMENTOS TRANSPORTADOS | T X KM | 23.625,00 | R\$ 2,44 | R\$ 3,02 | R\$ 71.347,50 |
| 24 | 04.006.0013-B | CARGA E DESCARGA MANUAL DE PECAS DE PESO REDUZIDO: TIJOLOS, TELHAS, CIMENTO E AGREGADOS EM SACOS, EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 7,5T, INCLUSIVE O TEMPO DE CARGA, DESCARGA E MANOBRA | T | 318,86 | R\$ 52,75 | R\$ 65,41 | R\$ 20.856,49 |
| 25 | 04.006.0014-B | CARGA E DESCARGA MANUAL DE MATERIAL QUE EXIJA O CONCURSO DE MAIS DE UM SERVENTE PARA CADA PEÇA: VERGALHOES, VIGAS DE MADEIRA, CAIXAS E MEIOS-FIOS, EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 7,5T, INCLUSIVE O TEMPO DE CARGA, DESCARGA E MANOBRA | T | 3.174,58 | R\$ 94,60 | R\$ 117,30 | R\$ 372.378,23 |
| 26 | 04.014.0091-B | CARGA E DESCARGA DE EQUIPAMENTOS PESADOS, EM CARRETAS, EXCLUSIVE O CUSTO HORARIO DO EQUIPAMENTO DURANTE A OPERACAO | T | 9,45 | R\$ 47,58 | R\$ 58,99 | R\$ 557,45 |
| 27 | 04.014.0095-A | RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS | UN | 576,00 | R\$ 309,80 | R\$ 384,15 | R\$ 221.270,40 |
| 28 | 04.020.0122-A | TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECCAO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO (VIDE ITEM 04.021.0010) | M2 X KM | 73.650,00 | R\$ 0,20 | R\$ 0,24 | R\$ 17.676,00 |
| 29 | 04.020.0136-A | TRANSPORTE DE ELEVADOR DE OBRAS, CONSTITUIDO POR CACAMBA, FUNIL E SILO OU ELEVADOR DE CABINE ABERTA COM PLATAFORMA, AMBOS COM GUINCHO E CABO ATÉ 16,00M DE ALTURA, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO (VIDE ITEM 04.021.0025) | UN X KM | 30,00 | R\$ 4,90 | R\$ 6,07 | R\$ 182,10 |
| 30 | 04.021.0010-A | CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECCAO VERTICAL | M2 | 2.455,00 | R\$ 0,91 | R\$ 1,12 | R\$ 2.749,60 |
| 31 | 04.021.0025-A | CARGA E DESCARGA MANUAL DE ELEVADOR DE OBRAS, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO REFERENTE AO ITEM 04.020.0136 | UN | 1,00 | R\$ 173,40 | R\$ 215,01 | R\$ 215,01 |

| | CT4 | CATEGORIA | | | TOTAL: | | R\$ | 707.232,78 |
|-----|---------------|--|--------|-----------|---------------|---------------|------------------|------------|
| CT5 | CATEGORIA: | 05 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | |
| 32 | 05.001.0002-B | DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO COMPREENDENDO PILARES,VIGAS E LAJES,EM ESTRUTURA APRESENTANDO POSICAO ESPECIAL,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO | M3 | 337,17 | R\$ 309,16 | R\$ 383,35 | R\$ 129.254,11 | |
| 33 | 05.001.0009-A | DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS,CERAMICAS OU MARMORE EM PAREDE,EXCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO | M2 | 922,21 | R\$ 19,61 | R\$ 24,31 | R\$ 22.418,92 | |
| 34 | 05.001.0011-A | DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE PASTILHA,A PONTEIRO,COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO | M2 | 5.982,59 | R\$ 10,88 | R\$ 13,49 | R\$ 80.705,13 | |
| 35 | 05.001.0015-A | DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO | M2 | 1.714,83 | R\$ 15,96 | R\$ 19,79 | R\$ 33.936,48 | |
| 36 | 05.001.0016-A | DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO,EXCLUSIVE A BASE DE CONCRETO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO | M2 | 260,96 | R\$ 11,44 | R\$ 14,18 | R\$ 3.700,41 | |
| 37 | 05.001.0020-A | DEMOLICAO DE PISO DE MARMORE,SOLEIRAS,PEITORIS E ESCADAS COMRESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO | M2 | 60,00 | R\$ 9,98 | R\$ 12,37 | R\$ 742,20 | |
| 38 | 05.001.0021-A | DEMOLICAO A PONTEIRO,DE BASE SUPORTE,CONTRAPISO,CAMADA REGULARIZADORA OU DE ASSENTAMENTO DE TACOS,CERAMICAS E AZULEJOS,COM ESPESSURA ATE 4CM | M2 | 3.179,73 | R\$ 24,51 | R\$ 30,39 | R\$ 96.631,99 | |
| 39 | 05.001.0024-A | DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACIOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO | M3 | 348,88 | R\$ 102,34 | R\$ 126,90 | R\$ 44.272,87 | |
| 40 | 05.001.0041-A | REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO CONVENCIONAL,ONDULADA,INCLUSIVE MADEIRAMENTO,MEDIDO O CONJUNTO PELA AREAREAL DE COBERTURA | M2 | 289,80 | R\$ 14,22 | R\$ 17,63 | R\$ 5.109,17 | |
| 41 | 05.001.0052-A | REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS,INCLUSIVE MADEIRAMENTO,MEDIDO O CONJUNTO PELA AREA REAL DE COBERTURA | M2 | 469,84 | R\$ 30,42 | R\$ 37,72 | R\$ 17.722,36 | |
| 42 | 05.001.0055-A | REMOCAO DE FORRO DE ESTUQUE,GESSO,PLACAS PRENSADAS E SEMELHANTES | M2 | 704,64 | R\$ 11,44 | R\$ 14,18 | R\$ 9.991,79 | |
| 43 | 05.001.0073-A | REMOCAO DE PLACAS DE PISO VINILICO OU DE BORRACHA SINTETICA | M2 | 60,80 | R\$ 5,72 | R\$ 7,09 | R\$ 431,07 | |
| 44 | 05.001.0075-A | REMOCAO DE PISO DE TACOS,INCLUSIVE CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO | M2 | 1.196,55 | R\$ 11,44 | R\$ 14,18 | R\$ 16.967,07 | |
| 45 | 05.001.0074-A | REMOCAO DE FORRO OU LAMBRI DE FRISOS DE MADEIRA OU PVC,PLACAS DE AGLOMERADO PRENSADO OU SEMELHANTES,EXCLUSIVE O ENGRADAMENTO | M2 | 315,30 | R\$ 4,90 | R\$ 6,07 | R\$ 1.913,84 | |
| 46 | 05.001.0078-A | REMOCAO DE RODAPES DE MADEIRA,CERAMICA OU SEMELHANTE | M | 120,00 | R\$ 2,04 | R\$ 2,52 | R\$ 302,40 | |
| 47 | 05.001.0079-A | REMOCAO DE FRISOS DE ASSOALHO,EXCLUSIVE BARROTES OU GRAZEPEs | M2 | 669,62 | R\$ 6,12 | R\$ 7,58 | R\$ 5.075,71 | |
| 48 | 05.001.0080-A | REMOCAO DE CARPETE OU TAPETE COLADO NO PISO,INCLUSIVE LIMPEZA DE RESIDUO DE COLA COM PALHA DE ACO | M2 | 666,55 | R\$ 13,07 | R\$ 16,20 | R\$ 10.798,11 | |
| 49 | 05.001.0134-A | ARRANCAMENTO DE PORTAS,JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS | UN | 118,00 | R\$ 23,13 | R\$ 28,68 | R\$ 3.384,24 | |
| 50 | 05.001.0144-A | ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO, INCLUSIVE LAMPADAS | UN | 148,00 | R\$ 5,65 | R\$ 7,00 | R\$ 1.036,00 | |
| 51 | 05.001.0160-A | PERCUSSAO COM BATIDAS LEVES,SEM RETIRADA DO MATERIAL SOLTO | M2 | 3.055,20 | R\$ 2,17 | R\$ 2,69 | R\$ 8.218,48 | |
| 52 | 05.001.0164-A | RETIRADA CUIDADOSA DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA(INTERNO OU EXTERNO) | M2 | 3.055,20 | R\$ 33,12 | R\$ 41,06 | R\$ 125.446,51 | |
| 53 | 05.001.0177-A | TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1°CATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 100,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA | M3 | 2.882,16 | R\$ 47,40 | R\$ 58,77 | R\$ 169.384,54 | |
| 54 | 05.001.0315-A | ENSACAMENTO E TRANSPORTE DE ESCOMBROS EM SACOS PLASTICOS,DESDE UM PAVIMENTO ELEVADO ATE O TERREO,UTILIZANDO A ESCADA DOPREDIO | M3 | 2.882,16 | R\$ 64,62 | R\$ 80,12 | R\$ 230.918,65 | |
| 55 | 05.001.0350-A | LIMPEZA DE VIDROS,FEITA NOS DOIS LADOS,CONTADO UM LADO | M2 | 722,16 | R\$ 11,55 | R\$ 14,32 | R\$ 10.341,33 | |
| 56 | 05.001.0365-A | LIMPEZA DE PISOS CERAMICO,MARMORE OU GRANITO (SEM POLIMENTO) | M2 | 3.706,33 | R\$ 7,61 | R\$ 9,43 | R\$ 34.950,69 | |
| 57 | 05.001.0370-A | LIMPEZA DE APARELHOS SANITARIOS,INCLUSIVE METAIS | UN | 70,00 | R\$ 10,66 | R\$ 13,21 | R\$ 924,70 | |
| 58 | 05.001.0385-A | LIMPEZA DE PAREDES REVESTIDAS DE CERAMICAS OU AZULEJOS | M2 | 1.582,90 | R\$ 6,66 | R\$ 8,25 | R\$ 13.058,92 | |
| 59 | 05.001.0840-A | LIMPEZA E POLIMENTO DE PISO DE MARMORE,ANTIGO,USANDO ESTUQUECOM ADESIVO,CIMENTO BRANCO E CORANTE,SENDO 2 POLIMENTOS MECANICOS | M2 | 200,00 | R\$ 35,47 | R\$ 43,98 | R\$ 8.796,00 | |
| 60 | 05.001.0876-A | RASPAGEM COM ESPATULA DE ACO OU ESCOVA DE ACO PARA REMOCAO DE CRAQUELE DE PINTURA | M2 | 2.270,40 | R\$ 20,42 | R\$ 25,32 | R\$ 57.486,52 | |
| 61 | 05.005.0050-A | TELA DE POLIPROPILENO PARA PROTECAO DE FACHADAS,AMARRADA EMANDAIME,EXCLUSIVE ESTE,FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 1.990,70 | R\$ 25,22 | R\$ 31,27 | R\$ 62.249,18 | |
| 62 | 05.005.0055-A | PLATAFORMA DE PROTECAO A TRANSEUNTES(PARA-LIXO),EM MADEIRA DE 1°,EM PECAS DE 3"x6" E 1"x12",COM 2,00M DE LARGURA,COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA 2 VEZES,INCLUSIVE A DESMONTAGEM E RETIRADA DA MADEIRA | M | 70,00 | R\$ 208,84 | R\$ 258,96 | R\$ 18.127,20 | |
| 63 | 05.006.0001-B | LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME EPAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES | M2XMES | 29.460,00 | R\$ 13,00 | R\$ 16,12 | R\$ 474.895,20 | |
| 64 | 05.006.0004-A | LOCACAO DE ELEVADOR PARA OBRA,PARA TRANSPORTE VERTICAL DE CARGAS OU PESSOAS,COM TORRE DE 25,00M DE ALTURA,SENDO 16,00M DE EDIFICACAO E 9,00M DE MODULO DE SEGURANCA,SISTEMA CREMALHEIRA 1 CABINE SIMPLES,CAPACIDADE EM TORNO DE 18 PESSOAS.E 1500KG DE CARGA,COM 4 PARADAS,INCLUSIVE OPERADOR | UNXMES | 12,00 | R\$ 11.268,55 | R\$ 13.973,00 | R\$ 167.676,00 | |
| 65 | 05.007.0007-A | LOCACAO DE PASSARELA METALICA,PERFURADA,PARA ANDAIME METALICO TUBULAR,INCLUSIVE TRANSPORTE,CARGA E DESCARGA,EXCLUSIVE ANDAIME TUBULAR E MOVIMENTACAO,(VIDE ITEM 05.008.0008) | M2XMES | 7.128,00 | R\$ 66,00 | R\$ 81,84 | R\$ 583.355,52 | |
| 66 | 05.008.0001-A | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA | M2 | 4.910,00 | R\$ 6,53 | R\$ 8,09 | R\$ 39.721,90 | |
| 67 | 05.008.0003-A | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ELEVADOR DE OBRA REFERIDO NOS ITENS 05.006.0003 E 05.006.0004 | UN | 1,00 | R\$ 3.007,39 | R\$ 3.729,16 | R\$ 3.729,16 | |
| 68 | 05.008.0008-B | MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA | M2 | 594,00 | R\$ 0,53 | R\$ 0,65 | R\$ 386,10 | |
| 69 | 05.041.0875-A | RASPAGEM,CALAFETACAO E APLICACAO DE TRES DEMAOS DE RESINA LIQUIDA A BASE DE UREIA-FORMOL,EM TACOS OU SOALHO DE MADEIRA | M2 | 276,30 | R\$ 50,00 | R\$ 62,00 | R\$ 17.130,60 | |
| 70 | 05.042.0880-A | ENCERAMENTO DE PISO DE QUALQUER NATUREZA,UMA DEMA0 | M2 | 276,30 | R\$ 5,96 | R\$ 7,39 | R\$ 2.041,85 | |
| 71 | 05.042.0881-A | ENCERAMENTO DE ROPADE DE QUALQUER NATUREZA,UMA DEMA0 | M | 120,00 | R\$ 2,09 | R\$ 2,59 | R\$ 310,80 | |
| 72 | 05.050.0001-A | PLACA DE INAUGURACAO EM ALUMINIO,MEDINDO (0,40X0,60)M,COM 1MM DE ESPESSURA,COM INSCRICAO EM PLOTTER,FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 1,00 | R\$ 569,52 | R\$ 706,20 | R\$ 706,20 | |
| 73 | 05.054.0015-A | PLACA DE ACRILICO,DESENHADA,INDICANDO SANITARIO MASCULINO OU FEMININO,DE (39X19)CM,FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 10,00 | R\$ 134,52 | R\$ 166,80 | R\$ 1.668,00 | |
| 74 | 05.054.0102-A | PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,PARA SAIDA DE EMERGENCIA,EM PVC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (120X40)CM,CONFORME ABNT NBR 16820,FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 51,00 | R\$ 45,76 | R\$ 56,74 | R\$ 2.893,74 | |
| 75 | 05.058.0010-A | PLASTICO NA COR PRETA,DESTINADO A PROTECAO DE TELHADOS,MOVEIS E PISOS,COM 0,15MM DE ESPESSURA,REUTILIZADO 5 VEZES,INCLUSIVE RETIRADA,FORNECIMENTO E | M2 | 8.000,00 | R\$ 1,24 | R\$ 1,53 | R\$ 12.240,00 | |
| CT5 | CATEGORIA | | | | TOTAL: | | R\$ 2.531.051,66 | |
| CT6 | CATEGORIA: | 06 - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS | | | | | | |
| 76 | 06.001.0242-A | ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC,COM JUNTA ELASTICA,PARA COLETOR DE ESGOTOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,ATERRO E SOCAATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,EXCLUSIVE TUBO E JUNTA | M | 92,00 | R\$ 7,55 | R\$ 9,36 | R\$ 861,12 | |
| 77 | 06.001.0243-A | ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC,COM JUNTA ELASTICA,PARA COLETOR DE ESGOTOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 150MM,ATERRO E SOCAATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,EXCLUSIVE TUBO E JUNTA | M | 13,00 | R\$ 10,36 | R\$ 12,84 | R\$ 166,92 | |
| 78 | 06.001.0244-A | ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC,COM JUNTA ELASTICA,PARA COLETOR DE ESGOTOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 200MM,ATERRO E SOCAATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,EXCLUSIVE TUBO E JUNTA | M | 73,20 | R\$ 13,17 | R\$ 16,33 | R\$ 1.195,35 | |
| 79 | 06.001.0246-A | ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC COM JUNTA ELASTICA,PARA COLETOR DE ESGOTOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 300MM,ATERRO E SOCAATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,EXCLUSIVE TUBO E JUNTA | M | 20,00 | R\$ 18,78 | R\$ 23,28 | R\$ 465,60 | |
| 80 | 06.012.0003-A | CAIXA DE AREIA DE CONCRETO ARMADO DE 1,10X1,10X2,00M,PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 0,60M DE DIAMETRO COM PAREDES DE0,15M DE ESPESSURA,SENDO A BASE EM CONCRETO DOSADO PARA FCK=10MPA E REVESTIDA DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,TRACO 1:4EM VOLUME,DEGRAUS DE FERRO FUNDIDO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DETODOS OS MATERIAIS | UN | 7,00 | R\$ 4.183,85 | R\$ 5.187,97 | R\$ 36.315,79 | |
| 81 | 06.016.0009-A | TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO NODULAR,ARTICULADO,PARA CAIXA DE INSPECAO OU SEMELHANTE,MEDINDO APROXIMADAMENTE (60X50)CM,CLASSE B125,CONFORME ABNT NBR 10160,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME,FORNECIMENTO EASSENTAMENTO | UN | 13,00 | R\$ 300,47 | R\$ 372,58 | R\$ 4.843,54 | |
| 82 | 06.272.0004-A | TUBO PVC,CONFORME ABNT NBR-7362,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO NOMINAL DE 200MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA,FORNECIMENTO | M | 101,20 | R\$ 105,22 | R\$ 130,47 | R\$ 13.203,56 | |
| CT6 | CATEGORIA | | | | TOTAL: | | R\$ 57.051,88 | |

| | | | | | | | | | | |
|------|---------------|--|---|----------|-----|-----------|-----|-----------|-----|------------------|
| 116 | 13.373.0030-A | PISO DE CONCRETO ARMADO MONOLICO,C/JUNTA FRIA,ALISADO C/REGUA VIBRATORIA,ESPESSURA 15CM, SOBRE TERRENO ACERTADO E SOBRELASTRO DE BRITA,EXCLUSIVE ACERTO DO TERRENO,INCLUSIVE BRITA,LONA DE TECIDO RESINADO, TELA SOLDADA 15X15CM #4,2MM(DUPLA),CONCRETO USINADO RESISTENCIA A COMPRESSAO 20MPA C/TRANSPORTE CONCRETO E TODA A MAO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS | M2 | 185,05 | R\$ | 144,78 | R\$ | 179,52 | R\$ | 33.220,17 |
| 117 | 13.381.0050-A | JUNTA PLASTICA 17X3MM,PARA PISOS CONTINUOS,FORNECIMENTO E COLOCACAO | M | 480,00 | R\$ | 8,13 | R\$ | 10,08 | R\$ | 4.838,40 |
| 118 | 13.385.0001-A | PISO DE ALTA RESISTENCIA,MONOLITICO,MOLDADO NO LOCAL,EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AGREGADOS MINERAIS,COM ESPESSURA DE 0,8CM,NA COR NATURAL DO CIMENTO E 3 POLIMENTOS MECANICOS,O CUSTOINCLUI BASE SUPORTE EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO1:3 E SERVENTE PARA CONFECCAO,TRANSPORTE DA ARGAMASSA E SERVICOS AFINS E NAO CONSIDERA JUNTAS(VIDE FAMILIA 13.381) | M2 | 154,12 | R\$ | 167,14 | R\$ | 207,25 | R\$ | 31.941,37 |
| 119 | 13.385.0005-A | RODAPE DE ALTA RESISTENCIA,EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AGREGADOS MINERAIS, COM 10CM DE ALTURA, NA COR NATURAL DO CIMENTO,INCLUSIVE 3 POLIMENTOS,SEND0 OS CANTOS SALIENTES BOLEADOS.EOS REENTRANTES E JUNTO AO PISO EM MEIA CANA | M | 236,16 | R\$ | 76,52 | R\$ | 94,88 | R\$ | 22.406,86 |
| 120 | 13.385.0008-A | DEGRAU DE ESCADA DE ALTA RESISTENCIA,COMPOSTA DE CAPA E ESPELHO,EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AGREGADOS MINERAIS,NA COR NATURAL DE CIMENTO,INCLUSIVE 3 | M | 489,75 | R\$ | 182,50 | R\$ | 226,30 | R\$ | 110.830,42 |
| 121 | 13.390.0025-A | PISO VINILICO EM PLACAS,COM MEDIDAS EM TORNO DE 30X30CM,HOMOGENEO,PADRAO RISCADO,COM 3,2MM DE ESPESSURA,PARA ALTO TRAFEGO,ASSENTE SOBRE BASE EXISTENTE,CONFORME ABNT NBR 7374.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 822,70 | R\$ | 154,91 | R\$ | 192,08 | R\$ | 158.024,21 |
| 122 | 13.395.0011-A | FORRACAO DE PISO COM CARPETE DE FIBRA DE NYLON,PARA ALTO TRAFEGO,COM ESPESSURA DE 10MM,SOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 2.493,98 | R\$ | 230,63 | R\$ | 285,98 | R\$ | 713.228,40 |
| 123 | 13.398.0015-A | PISO DE FRISO DE IPE OU MADEIRA EQUIVALENTE,COM 10CM DE LARGURA,2CM DE ESPESSURA, PREGADO SOBRE REGUAS DE MADEIRA DE LEIDE 1.1/2"X3",EMBUTIDAS EM | M2 | 127,10 | R\$ | 389,29 | R\$ | 482,71 | R\$ | 61.352,44 |
| 124 | 13.398.0025-A | RODAPE EM MADEIRA DE LEI,COM SECAO DE 7X2CM,PREGADO EM TACOSEMBUTIDOS NA ALVENARIA | M | 45,75 | R\$ | 25,86 | R\$ | 32,06 | R\$ | 1.466,74 |
| CT13 | | | | | | TOTAL: | | | | R\$ 4.002.897,66 |
| CT14 | | | CATEGORIA: 14 - ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS | | | | | | | |
| 125 | 14.002.0025-A | PORTA DE ENROLAR,EM PERFIS DE ACO EM "U",20X20MM,FORMANDO RETANGULOS VAZADOS, CORRENDO EM GUIAS,COM ENROLAMENTO EM EIXOHORIZONTAL SUPERIOR,COMPLETA,FECHAMENTO COM CADEADO DE PISO,INCLUSIVE ESTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 47,91 | R\$ | 763,28 | R\$ | 946,46 | R\$ | 45.344,89 |
| 126 | 14.002.0058-A | PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA,MEDINDO (90X210X5)CM,CLASSE P-90,EM CHAPA DE ACO,TENDO BATENTE DO MESMO MATERIAL,INCLUSIVE 3 PARES DE DOBRADICAS COM MOLA E FECHADURA,CONFORME ABNT NBR 11742.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 25,00 | R\$ | 1.377,04 | R\$ | 1.707,52 | R\$ | 42.688,00 |
| 127 | 14.002.0220-A | CORRIMAO SIMPLES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 1.1/4", FIXADO NA PAREDE POR CHUMBADORES.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M | 172,46 | R\$ | 136,86 | R\$ | 169,70 | R\$ | 29.266,46 |
| 128 | 14.002.0250-A | ESCADA DE MARINHEIRO,COM LARGURA DE 0,40M,EXECUTADA EM BARRAS DE FERRO DE 1.1/2"X1/4",SEND0 OS DEGRAUS EM FERRO REDONDODE 5/8",ESPACADOS DE 30CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M | 30,00 | R\$ | 490,27 | R\$ | 607,93 | R\$ | 18.237,90 |
| 129 | 14.002.0536-A | PORTA ACUSTICA METALICA COM INDICE DE PROTECAO SONORA APROXIMADAMENTE COM 56DB,PARA ALTA FREQUENCIA,NAS DIMENSOES DE 800X2100MM,INCLUSIVE FECHADURA ESPECIAL COM CHAVE,MOLDURA EM CANTONEIRA DE ACO,FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 22,00 | R\$ | 18.348,43 | R\$ | 22.752,05 | R\$ | 500.545,10 |
| 130 | 14.003.0206-A | PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO, EM 2 FOLHASDE ABRIR, TENDO 1 CONTRAPINAZIO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2VAZIOS PARA VIDRO,PERFIS SERIE 25,EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 4,20 | R\$ | 1.295,13 | R\$ | 1.605,96 | R\$ | 6.745,03 |
| 131 | 14.004.0010-A | VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 3MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 72,00 | R\$ | 93,08 | R\$ | 115,41 | R\$ | 8.309,52 |
| 132 | 14.004.0073-A | VIDRO LAMINADO,COM ESPESSURA DE 10MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 438,25 | R\$ | 484,37 | R\$ | 600,61 | R\$ | 263.217,33 |
| 133 | 14.004.0100-A | ESPELHO DE CRISTAL,4MM DE ESPESSURA,COM MOLDURA DE MADEIRA,FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 28,75 | R\$ | 360,34 | R\$ | 446,82 | R\$ | 12.846,07 |
| 134 | 14.006.0016-A | PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO,DE 200X210X3,5CM,COM DUAS FOLHAS,FOLHEADA NAS 2 FACES,ADUELAS DE 13X3CM E ALIZARESDE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 5,00 | R\$ | 1.089,91 | R\$ | 1.351,48 | R\$ | 6.757,40 |
| 135 | 14.006.0005-A | PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 100X210X3,5CM,FOLHEADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E | UN | 24,00 | R\$ | 767,66 | R\$ | 951,89 | R\$ | 22.845,36 |
| 136 | 14.006.0008-A | PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 90X210X3,5CM FOLHEADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E | UN | 11,00 | R\$ | 711,14 | R\$ | 881,81 | R\$ | 9.699,91 |
| 137 | 14.006.0010-A | PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3,5CM FOLHEADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E | UN | 29,00 | R\$ | 679,67 | R\$ | 842,79 | R\$ | 24.440,91 |
| 138 | 14.006.0012-A | PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 70X210X3,5CM,FOLHEADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E | UN | 22,00 | R\$ | 665,40 | R\$ | 825,09 | R\$ | 18.151,98 |
| 139 | 14.006.0014-A | PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 60X210X3,5CM FOLHEADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E | UN | 17,00 | R\$ | 652,03 | R\$ | 808,51 | R\$ | 13.744,67 |
| 140 | 14.006.0105-A | PORTA DE MADEIRA DE LEI VAZADA PARA VIDRO,DE 80X210X3,5CM,COM PINAZIOS DE 3CM E CORDOES DE 1X1CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 16,00 | R\$ | 1.311,59 | R\$ | 1.626,37 | R\$ | 26.021,92 |
| 141 | 14.006.0285-A | JANELA DE MADEIRA DE LEI DE ABRIR DE 120X150X3CM,TIPO VVP (VENEZIANA,VIDRO E POSTIGO) EM 2 FOLHAS E MARCO DE 7X3CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E | UN | 40,00 | R\$ | 1.578,67 | R\$ | 1.957,55 | R\$ | 78.302,00 |
| 142 | 14.007.0045-A | FERRAGENS PARA PORTAS MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,INTERNAS,SOCIAIS OU DE SERVICO,CONSTANDO DE FORNECIMENTO S/COLOCACAO:FECHADURA SIMPLES, RETANGULAR,DE FERRO,ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA,EM ZAMAK OU LATAO,ACABAMENTO POLIDOE CROMADO;-ESPELHO RET.OU SEMIELIPTICO FERRO OU LATAO;-3 DOBRADICAS DE FERRO GALV.DE 3"X2.1/2" C/PINOS E BOLAS DE LATAO | UN | 124,00 | R\$ | 107,85 | R\$ | 133,73 | R\$ | 16.582,52 |
| 143 | 14.007.0095-A | FERRAGENS P/PORTAS DE MADEIRA,DE CORRER,DE 2 FOLHAS,CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOC.DE:-FECHADURA COM CHAVE BI-PARTIDA,LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-4,00M DE TRILHO EM "U",DE FERRO;-4 ROLDANAS DE FERRO;-4 GUIAS DE LATAO,TAMANHO 3/4",SEM CANTONEIRA;-4,00M DE CANALETA DE ALUMIN.,TAMANHO 2,00MX3/4";-2 CONCHAS,COM FURO PARA CHAVE,EM LATAO CROMADO | UN | 1,00 | R\$ | 781,66 | R\$ | 969,25 | R\$ | 969,25 |
| 144 | 14.007.0140-A | FERRAGENS PARA JANELA DE MADEIRA,DE ABRIR,DE 2 FOLHAS,CONSTANDO DE FORNECIMENTO S/COLOC.,DE:-1 CREMONA, C/VARA DE LATAOC/1,50M ACABAMENTO CROMADO;-2 CARRANCAS EM FERRO FUNDIDO, CABECOTE ARTICULADO EM FORMA DE MEIA VOLTA;-6 DOBRADICAS DE FERRO GALVANIZADO,DE 2.1/2"X3",COM PINO E BOLAS DE LATAO | UN | 40,00 | R\$ | 143,04 | R\$ | 177,36 | R\$ | 7.094,40 |
| 145 | 14.008.0045-A | PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 60X180X3CM,GUARNICAO LATERAL DE MARCO 7X3CM,SEND0 A FOLHA REVESTIDA DE CHAPA LAMINADA (COMPOSTA DE CELULOSE COM RESINA PRENSADA EM AUTOCLAVE) DE 1MM DE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS,FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 19,00 | R\$ | 814,90 | R\$ | 1.010,47 | R\$ | 19.198,93 |
| CT14 | | | | | | TOTAL: | | | | R\$ 1.171.009,55 |
| CT15 | | | CATEGORIA: 15 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS | | | | | | | |
| 146 | 15.001.0078-A | HIDROMETRO COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO | UN | 2,00 | R\$ | 178,10 | R\$ | 220,84 | R\$ | 441,68 |
| 147 | 15.002.0062-A | CAIXA DE GORDURA SIMPLES CILINDRICA,PRE-FABRICADA EM ANEIS DE CONCRETO,COM DIAMETRO DE 40CM E PROFUNDIDADE TOTAL DE 60CM,INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 2,00 | R\$ | 195,52 | R\$ | 242,44 | R\$ | 484,88 |
| 148 | 15.002.0200-A | CAIXA DE INSPECAO/CAIXA PARA AGUAS PLUVIAIS,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,CONSTANDO DE CIRCULO DE FUNDO,4 ANEIS SUPERPOSTOS DE40MM DE ESPESSURA,600MM DE DIAMETRO INTERNO,SEND0 1 ANEL INFERIOR(ENTRADA E SAIDA),DE 300MM+1 DE 300MM,1 DE 150MM E 1 DE75MM DE ALTURA,PERFAZENDO 925MM DE ALTURA TOTAL,EXCLUSIVE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO E ESCAVACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 11,00 | R\$ | 507,21 | R\$ | 628,94 | R\$ | 6.918,34 |
| 149 | 15.003.0178-A | RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO(TIPO ABACAXI),COM 4".FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 6,00 | R\$ | 34,75 | R\$ | 43,09 | R\$ | 258,54 |
| 150 | 15.004.0023-A | COLUNA DE PVC,DE DIAMETRO 25MM,EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAOE RASGO EM ALVENARIA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | M | 120,00 | R\$ | 21,52 | R\$ | 26,68 | R\$ | 3.201,60 |
| 151 | 15.004.0027-A | COLUNA DE PVC,DE DIAMETRO DE 60MM,EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAO E RASGO EM ALVENARIA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | M | 85,00 | R\$ | 54,75 | R\$ | 67,89 | R\$ | 5.770,65 |
| 152 | 15.004.0028-A | COLUNA DE PVC,DE DIAMETRO DE 75MM,EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAO E RASGO EM ALVENARIA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | M | 62,00 | R\$ | 79,06 | R\$ | 98,03 | R\$ | 6.077,86 |
| 153 | 15.004.0051-A | INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE MICTORIO(EXCLUSIVE FORNECIMENTODO APARELHO E RALO SIFONADO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DEPVC DE 25MM,1,50M DE TUBOS DE PVC DE 40MM E 50MM,CADA E CONEXOES,EXCLUSIVE RALO SIFONADO | UN | 7,00 | R\$ | 179,28 | R\$ | 222,30 | R\$ | 1.556,10 |
| 154 | 15.004.0059-A | INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM E | UN | 23,00 | R\$ | 157,28 | R\$ | 195,02 | R\$ | 4.485,46 |
| 155 | 15.004.0060-B | INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM,RABICHO E CONEXOES | UN | 30,00 | R\$ | 283,87 | R\$ | 351,99 | R\$ | 10.559,70 |
| 156 | 15.004.0063-A | INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES | UN | 6,00 | R\$ | 189,48 | R\$ | 234,95 | R\$ | 1.409,70 |

| | | | | | | | |
|-----|---------------|--|----|------------|---------------|---------------|----------------|
| 157 | 15.004.0102-B | INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO INDIVIDUAL E VALVULA DE DESCARGA(EXCL. ESTES) EM PAVIMENTO ELEVADO, COMPREENDENDO: INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M TUBO PVC 50MM, COM CONEXOES ATÉ A VALVULA E APOS ESTA ATÉ VASO, LIGACAO DE ESGOTO COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM AOS TUBOS QUEDA E VENTILACAO, INCLUSIVE CONEXOES, EXCLUSIVE OS TUBOS QUEDA E VENTILACAO | UN | 31,00 | R\$ 390,09 | R\$ 483,71 | R\$ 14.995,01 |
| 158 | 15.004.0105-A | INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO INDIVIDUAL E VALVULA DE DESCARGA(EXCL. ESTES) EM PAVIMENTO TERREO, COMPREENDENDO: INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M TUBO PVC 50MM, COM CONEXOES, ATÉ VALVULA E APOS ESTA ATÉ O VASO, LIGACAO ESGOTOS COM 3,00M TUBO PVC 100MM A CAIXA DE INSPECAO E TUBO VENTILACAO, INCLUSIVE CONEXOES, EXCLUSIVE TUBO DE VENTILACAO | UN | 1,00 | R\$ 370,61 | R\$ 459,55 | R\$ 459,55 |
| 159 | 15.004.0175-B | RALO SIFONADO DE PVC(150X185)X75MM RIGIDO EM PAVIMENTO ELEVADO, COM SAIDA DE 75MM SOLDAVEL, GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA, COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AORAMAL DE QUEDA E VENTILACAO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 26,00 | R\$ 243,17 | R\$ 301,53 | R\$ 7.839,78 |
| 160 | 15.004.0180-A | RALO SIFONADO PVC RIGIDO (150X185)X75MM, EM PAVIMENTO TERREO, COM SAIDA DE 75MM, GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA, COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE VENTILACAO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 5,00 | R\$ 156,71 | R\$ 194,32 | R\$ 971,60 |
| 161 | 15.004.0200-A | TUBO DE QUEDA EM PVC DE 150MM, INCLUSIVE "T" SANITARIO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | M | 146,00 | R\$ 184,15 | R\$ 228,34 | R\$ 33.337,64 |
| 162 | 15.004.0202-A | TUBO DE QUEDA EM PVC DE 100MM, INCLUSIVE "T" SANITARIO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | M | 258,00 | R\$ 107,59 | R\$ 133,41 | R\$ 34.419,78 |
| 163 | 15.004.0212-A | TUBO PARA VENTILACAO EM PVC DE 75MM, INCLUSIVE CONEXOES, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | M | 230,00 | R\$ 27,96 | R\$ 34,67 | R\$ 7.974,10 |
| 164 | 15.005.0200-A | INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 9000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, (VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255) | UN | 12,00 | R\$ 668,72 | R\$ 829,21 | R\$ 9.950,52 |
| 165 | 15.005.0201-A | INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, (VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255) | UN | 8,00 | R\$ 761,31 | R\$ 944,02 | R\$ 7.552,16 |
| 166 | 15.005.0202-A | INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, (VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255) | UN | 8,00 | R\$ 1.464,58 | R\$ 1.816,07 | R\$ 14.528,56 |
| 167 | 15.005.0204-A | INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 24000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, (VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255) | UN | 6,00 | R\$ 1.616,58 | R\$ 2.004,55 | R\$ 12.027,30 |
| 168 | 15.005.0207-A | INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 36000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, (VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255) | UN | 5,00 | R\$ 2.956,59 | R\$ 3.666,17 | R\$ 18.330,85 |
| 169 | 15.005.0208-A | INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 48000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, (VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255) | UN | 5,00 | R\$ 3.959,41 | R\$ 4.909,66 | R\$ 24.548,30 |
| 170 | 15.005.0209-A | INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 60000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, (VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255) | UN | 22,00 | R\$ 4.090,24 | R\$ 5.071,89 | R\$ 111.581,58 |
| 171 | 15.005.0253-A | DUTO PARA CONDICIONAMENTO DE AR, CHAVETADO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, NAS DIVERSAS BITOLAS, CONFORME ABNT NBR 16401, ISOLADO COM MANTA DE LA DE VIDRO, REVESTIDA COM FOLHA DE ALUMINIO, INCLUINDO CINTAS, FITAS, SUPORTES PINTADOS, DIFUSORES E GRELHAS EM ALUMINIO EXTRUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS, FORNECIMENTO E COLOCACAO | KG | 2.160,00 | R\$ 66,60 | R\$ 82,58 | R\$ 178.372,80 |
| 172 | 15.005.0255-A | TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE SPLIT SYSTEM AO CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMICO, ALIMENTACAO ELETRICA, CONEXOES E FIXACAO, PARA APARELHOS ATÉ 48000 BTU'S, FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 1.320,00 | R\$ 220,14 | R\$ 272,97 | R\$ 360.320,40 |
| 173 | 15.005.0260-A | TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE SPLIT SYSTEM AO CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMICO, ALIMENTACAO ELETRICA, CONEXOES E FIXACAO, PARA APARELHOS DE 60000 BTU'S, FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 660,00 | R\$ 321,37 | R\$ 398,49 | R\$ 263.003,40 |
| 174 | 15.005.0280-A | DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO, CHAVETADO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, NAS DIVERSAS BITOLAS, CONFORME ABNT NBR 16401, INCLUSIVE SUPORTES PINTADOS, GRELHAS, DIFUSORES EM ALUMINIO EXTRUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS, FORNECIMENTO E COLOCACAO | KG | 1.687,50 | R\$ 63,17 | R\$ 78,33 | R\$ 132.181,87 |
| 175 | 15.006.0010-A | CAIXA DE INCENDIO INTERNA PADRAO CBERJ, DE ACO, MEDINDO 70X50X25CM, COMPREENDENDO: 2 LANCES DE 15,00M DE MANGUEIRA DE FIBRA DE POLIESTER PURA, TIPO 2, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BORRACHA VULCANIZADA NO DIAMETRO DE 1,1/2", EMPATADA, COM REGISTRO, ADAPTADOR E ESGUICHO, FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 12,00 | R\$ 1.391,16 | R\$ 1.725,03 | R\$ 20.700,36 |
| 176 | 15.007.0208-A | HASTE PARA ATERRAMENTO DE COBRE DE 5/8"(16MM), COM 3,00M DE COMPRIMENTO, FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 12,00 | R\$ 87,05 | R\$ 107,94 | R\$ 1.295,28 |
| 177 | 15.007.0250-A | DISJUNTOR TRIFASICO A PEQUENO VOLUME DE OLEO, ACIONAMENTO MANUAL, 17,5KV-350MVA, COM RELES PRIMARIOS, FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 2,00 | R\$ 67.022,85 | R\$ 83.108,33 | R\$ 166.216,66 |
| 178 | 15.007.0285-A | SECCIONADOR TRIPOLAR, ACIONAMENTO SIMULTANEO, COMANDO POR PUNHO DE MANOBRAS, 15KV-400A, FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 2,00 | R\$ 1.089,65 | R\$ 1.351,16 | R\$ 2.702,32 |
| 179 | 15.007.0340-A | VERGALHAO DE COBRE DE 3/8", FORNECIMENTO E COLOCACAO | M | 50,00 | R\$ 134,58 | R\$ 166,87 | R\$ 8.343,50 |
| 180 | 15.007.0345-A | ISOLADOR DE PINO, TIPO HI-TOP, CILINDRICO CLASSE 15KV, FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 6,00 | R\$ 38,88 | R\$ 48,21 | R\$ 289,26 |
| 181 | 15.007.0351-A | PARA-RAIO, TIPO VALVULA, PARA 15KV/5KA, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 3,00 | R\$ 488,81 | R\$ 606,12 | R\$ 1.818,36 |
| 182 | 15.007.0501-A | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, PARA INSTALACAO DE ATÉ 12 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 1,00 | R\$ 177,98 | R\$ 220,69 | R\$ 220,69 |
| 183 | 15.007.0504-A | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA, 100A, PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFASICO, PARA INSTALACAO DE ATÉ 18 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 3,00 | R\$ 536,10 | R\$ 664,76 | R\$ 1.994,28 |
| 184 | 15.007.0507-A | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA, 100A, PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFASICO, PARA INSTALACAO DE ATÉ 24 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 4,00 | R\$ 624,97 | R\$ 774,96 | R\$ 3.099,84 |
| 185 | 15.007.0511-A | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA, 100A, PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFASICO, PARA INSTALACAO DE ATÉ 32 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 1,00 | R\$ 711,10 | R\$ 881,76 | R\$ 881,76 |
| 186 | 15.007.0520-A | DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DDR), CLASSE AC, 2 POLOS, INSTANTANEO, CORRENTE NOMINAL (IN) 25A X 240V, SENSIBILIDADE 30MA/300MA, FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 6,00 | R\$ 96,87 | R\$ 120,11 | R\$ 720,66 |
| 187 | 15.007.0525-A | DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DDR), CLASSE AC, 4 POLOS, INSTANTANEO, CORRENTE NOMINAL (IN) 40A X 415V, SENSIBILIDADE 30MA/300MA, FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 1,00 | R\$ 113,63 | R\$ 140,90 | R\$ 140,90 |
| 188 | 15.007.0526-A | DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DDR), CLASSE AC, 4 POLOS, INSTANTANEO, CORRENTE NOMINAL (IN) 63A X 415V, SENSIBILIDADE 30MA/300MA, FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 2,00 | R\$ 139,02 | R\$ 172,38 | R\$ 344,76 |
| 189 | 15.007.0570-A | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, MONOPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C, FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 90,00 | R\$ 13,12 | R\$ 16,26 | R\$ 1.463,40 |
| 190 | 15.007.0575-A | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C, FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 25,00 | R\$ 35,41 | R\$ 43,90 | R\$ 1.097,50 |
| 191 | 15.007.0600-A | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C, FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 7,00 | R\$ 44,82 | R\$ 55,57 | R\$ 388,99 |
| 192 | 15.007.0605-A | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 80 A 100A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C, FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 2,00 | R\$ 131,60 | R\$ 163,18 | R\$ 326,36 |
| 193 | 15.007.0608-A | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 125 A 160A, 50KA, MODELO CAIXA MOLDADA, TIPO C, FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 20,00 | R\$ 332,76 | R\$ 412,62 | R\$ 8.252,40 |
| 194 | 15.007.0609-A | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 180 A 225A, 50KA, MODELO CAIXA MOLDADA, TIPO C, FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 5,00 | R\$ 361,42 | R\$ 448,16 | R\$ 2.240,80 |
| 195 | 15.008.0205-A | CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 2,5MM2, 0,6/1KV, FORNECIMENTO E COLOCACAO | M | 184.800,00 | R\$ 3,84 | R\$ 4,76 | R\$ 879.648,00 |
| 196 | 15.008.0210-A | CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 4MM2, 0,6/1KV, FORNECIMENTO E COLOCACAO | M | 12.800,00 | R\$ 5,29 | R\$ 6,55 | R\$ 83.840,00 |
| 197 | 15.008.0215-A | CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 6MM2, 0,6/1KV, FORNECIMENTO E COLOCACAO | M | 800,00 | R\$ 6,95 | R\$ 8,61 | R\$ 6.888,00 |
| 198 | 15.008.0220-A | CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 10MM2, 0,6/1KV, FORNECIMENTO E COLOCACAO | M | 4.560,00 | R\$ 9,57 | R\$ 11,86 | R\$ 54.081,60 |
| 199 | 15.008.0225-A | CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 16MM2, 0,6/1KV, FORNECIMENTO E COLOCACAO | M | 380,00 | R\$ 13,56 | R\$ 16,81 | R\$ 6.387,80 |
| 200 | 15.008.0230-A | CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 25MM2, 0,6/1KV, FORNECIMENTO E COLOCACAO | M | 1.730,00 | R\$ 19,64 | R\$ 24,35 | R\$ 42.125,50 |

| | | | | | | | | | | |
|-----|---------------|---|----|----------|-----|--------|-----|----------|-----|------------|
| 201 | 15.008.0232-A | CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 35MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M | 410,00 | R\$ | 27,55 | R\$ | 34,16 | R\$ | 14.005,60 |
| 202 | 15.008.0235-A | CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 50MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M | 370,00 | R\$ | 38,59 | R\$ | 47,85 | R\$ | 17.704,50 |
| 203 | 15.008.0240-A | CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 70MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M | 320,00 | R\$ | 53,42 | R\$ | 66,24 | R\$ | 21.196,80 |
| 204 | 15.008.0245-A | CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 95MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M | 290,00 | R\$ | 68,85 | R\$ | 85,37 | R\$ | 24.757,30 |
| 205 | 15.008.0250-A | CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 120MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M | 350,00 | R\$ | 85,84 | R\$ | 106,44 | R\$ | 37.254,00 |
| 206 | 15.008.0260-A | CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 185MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M | 240,00 | R\$ | 126,73 | R\$ | 157,14 | R\$ | 37.713,60 |
| 207 | 15.008.0265-A | CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 240MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M | 1.020,00 | R\$ | 166,44 | R\$ | 206,38 | R\$ | 210.507,60 |
| 208 | 21.026.0015-A | CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 3X1,5MM2,PVC/70°C.FORNECIMENTO | M | 1.400,00 | R\$ | 3,79 | R\$ | 4,69 | R\$ | 6.566,00 |
| 209 | 15.017.0245-A | TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 2,5MM2,FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 1.700,00 | R\$ | 10,68 | R\$ | 13,24 | R\$ | 22.508,00 |
| 210 | 15.017.0260-A | TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 10MM2,FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 138,00 | R\$ | 10,86 | R\$ | 13,46 | R\$ | 1.857,48 |
| 211 | 15.017.0265-A | TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 16MM2,FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 10,00 | R\$ | 12,68 | R\$ | 15,72 | R\$ | 157,20 |
| 212 | 15.017.0270-A | TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 25MM2,FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 46,00 | R\$ | 13,28 | R\$ | 16,46 | R\$ | 757,16 |
| 213 | 15.017.0275-A | TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 35MM2,FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 14,00 | R\$ | 15,11 | R\$ | 18,73 | R\$ | 262,22 |
| 214 | 15.017.0280-A | TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 50MM2,FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 8,00 | R\$ | 18,71 | R\$ | 23,20 | R\$ | 185,60 |
| 215 | 15.017.0285-A | TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 70MM2,FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 8,00 | R\$ | 19,92 | R\$ | 24,70 | R\$ | 197,60 |
| 216 | 15.017.0290-A | TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 95MM2,FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 8,00 | R\$ | 22,01 | R\$ | 27,29 | R\$ | 218,32 |
| 217 | 15.017.0305-A | TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 185MM2,FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 6,00 | R\$ | 34,29 | R\$ | 42,51 | R\$ | 255,06 |
| 218 | 15.017.0310-A | TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 240MM2,FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 68,00 | R\$ | 50,74 | R\$ | 62,91 | R\$ | 4.277,88 |
| 219 | 15.008.0391-A | CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO PARA TENSÃO DE SERVIÇO DE 8,7/15KV,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EMELETRODUTO,NA BITOLA DE 25MM2,FORNECIMENTO E COLOCACAO | M | 102,00 | R\$ | 42,07 | R\$ | 52,16 | R\$ | 5.320,32 |
| 220 | 15.008.0393-A | CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO PARA TENSÃO DE SERVIÇO DE 8,7/15KV,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EMELETRODUTO,NA BITOLA DE 50MM2,FORNECIMENTO E COLOCACAO | M | 305,00 | R\$ | 66,73 | R\$ | 82,74 | R\$ | 25.235,70 |
| 221 | 15.010.0040-A | CABO TELEFONICO TIPO CII(PARA INSTALACOES INTERNAS PRIMARIAS)(PARA 10 PARES,FORNECIMENTO E COLOCACAO | M | 315,00 | R\$ | 6,85 | R\$ | 8,49 | R\$ | 2.674,35 |
| 222 | 15.010.0100-A | CABO COAXIAL RG-59,ALCANCE MAXIMO 300M,PARA INSTALACAO CFTV.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M | 315,00 | R\$ | 71,08 | R\$ | 88,13 | R\$ | 27.760,95 |
| 223 | 15.011.0016-A | ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO ENEL,MEDICAO DIRETA,REDE AEREA,24KVA E 38KVA,TRIFASICA,INCL.CAIXA POLIMERICA P/MEDICAO DIRETA POLIFASICA E CAIXA POLIMERICA P/DISJUNTOR POLIFASICO(ATE 100A) INTERNA,POLICARBONATO TAMPA TRANSPARENTE,CAIXA INSPECAO,HASTE E CONECTOR ATERRAMENTO,MAT.NECES.EXCL.POSTE,DISJUNTOR E CONDUTORES (ENTR.SAIDA,ATERRAMENTO E CONECTORES) | UN | 1,00 | R\$ | 557,83 | R\$ | 691,70 | R\$ | 691,70 |
| 224 | 15.015.0022-A | INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,INSTALACAO APARENTE COM CANALETAPERFURADA,SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL(EXCLUSIVE ESTA)EQUIVALENTE A 1 VARA DE CANALETA E 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4" 24,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR | UN | 255,00 | R\$ | 413,65 | R\$ | 512,92 | R\$ | 130.794,60 |
| 225 | 15.015.0171-A | INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATE 2CV EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2",20,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS E CONEXOES | UN | 45,00 | R\$ | 411,07 | R\$ | 509,72 | R\$ | 22.937,40 |
| 226 | 15.015.0173-A | INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATE 4CV EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",20,00M DE FIO 4MM2,CAIXASE CONEXOES | UN | 2,00 | R\$ | 488,67 | R\$ | 605,95 | R\$ | 1.211,90 |
| 227 | 15.015.0177-A | INSTALACAO DE PONTO DE FORCA PARA 10CV,EQUIVALENTE A 2 VARASDE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1",20,00M DE FIO 6MM2,CAIXASE CONEXOES | UN | 1,00 | R\$ | 725,24 | R\$ | 899,29 | R\$ | 899,29 |
| 228 | 15.015.0179-A | INSTALACAO DE PONTO DE FORCA PARA 15CV,EQUIVALENTE A 2 VARASDE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1.1/2",20,00M DE FIO 10MM2,CAIXAS E CONEXOES | UN | 3,00 | R\$ | 890,08 | R\$ | 1.103,69 | R\$ | 3.311,07 |
| 229 | 15.015.0271-A | INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS,APARENTE,EQUIVALENTEA 3 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",27,00M DE FIO2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADAS DE SOBREPOR 2P+T,10A | UN | 254,00 | R\$ | 332,80 | R\$ | 412,67 | R\$ | 104.818,18 |
| 230 | 15.018.0550-A | ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",100X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS EFIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M | 76,00 | R\$ | 93,90 | R\$ | 116,43 | R\$ | 8.848,68 |
| 231 | 15.018.0552-A | ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",200X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS EFIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M | 67,00 | R\$ | 116,87 | R\$ | 144,91 | R\$ | 9.708,97 |
| 232 | 15.018.0562-A | ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",100X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOSE FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M | 120,00 | R\$ | 106,24 | R\$ | 131,73 | R\$ | 15.807,60 |
| 233 | 15.018.0563-A | ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",150X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOSE FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M | 2.622,00 | R\$ | 117,16 | R\$ | 145,27 | R\$ | 380.897,94 |
| 234 | 15.018.0567-A | ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",400X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOSE FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M | 120,00 | R\$ | 217,36 | R\$ | 269,52 | R\$ | 32.342,40 |
| 235 | 15.020.0168-A | LAMPADA LED,BULBO,PAR 38,16W,120/220V,BASE E-27.FORNECIMENTOE COLOCACAO | UN | 124,00 | R\$ | 60,25 | R\$ | 74,71 | R\$ | 9.264,04 |
| 236 | 15.029.0011-A | REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 123,00 | R\$ | 53,67 | R\$ | 66,55 | R\$ | 8.185,65 |
| 237 | 15.029.0012-A | REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTOE COLOCACAO | UN | 5,00 | R\$ | 89,81 | R\$ | 111,36 | R\$ | 556,80 |
| 238 | 15.029.0014-A | REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 27,00 | R\$ | 136,05 | R\$ | 168,70 | R\$ | 4.554,90 |
| 239 | 15.029.0015-A | REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTOE COLOCACAO | UN | 4,00 | R\$ | 164,64 | R\$ | 204,15 | R\$ | 816,60 |
| 240 | 15.029.0016-A | REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 2.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 1,00 | R\$ | 305,27 | R\$ | 378,53 | R\$ | 378,53 |
| 241 | 15.029.0017-A | REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 3".FORNECIMENTOE COLOCACAO | UN | 1,00 | R\$ | 459,72 | R\$ | 570,05 | R\$ | 570,05 |
| 242 | 15.029.0055-A | VALVULA DE PE,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 3".FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 2,00 | R\$ | 373,69 | R\$ | 463,37 | R\$ | 926,74 |
| 243 | 15.034.0021-A | ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 1",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E | M | 1.031,00 | R\$ | 18,03 | R\$ | 22,35 | R\$ | 23.042,85 |
| 244 | 15.036.0037-A | TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | M | 830,00 | R\$ | 10,46 | R\$ | 12,97 | R\$ | 10.765,10 |
| 245 | 15.036.0038-A | TUBO DE PVC RIGIDO DE 32MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | M | 12,00 | R\$ | 16,66 | R\$ | 20,65 | R\$ | 247,80 |
| 246 | 15.036.0039-A | TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | M | 435,00 | R\$ | 21,96 | R\$ | 27,23 | R\$ | 11.845,05 |
| 247 | 15.036.0040-A | TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | M | 99,00 | R\$ | 25,37 | R\$ | 31,45 | R\$ | 3.113,55 |
| 248 | 15.036.0041-A | TUBO DE PVC RIGIDO DE 60MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | M | 192,00 | R\$ | 37,92 | R\$ | 47,02 | R\$ | 9.027,84 |
| 249 | 15.036.0042-A | TUBO DE PVC RIGIDO DE 75MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | M | 113,00 | R\$ | 59,02 | R\$ | 73,18 | R\$ | 8.269,34 |
| 250 | 15.036.0043-A | TUBO DE PVC RIGIDO DE 85MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | M | 35,00 | R\$ | 73,59 | R\$ | 91,25 | R\$ | 3.193,75 |
| 251 | 15.036.0052-A | TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | M | 162,55 | R\$ | 31,68 | R\$ | 39,28 | R\$ | 6.384,96 |
| 252 | 15.036.0053-A | TUBO DE PVC RIGIDO DE 150MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | M | 179,10 | R\$ | 58,25 | R\$ | 72,23 | R\$ | 12.936,39 |
| 253 | 89634 | TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 350,00 | R\$ | 38,43 | R\$ | 47,65 | R\$ | 16.677,50 |
| 254 | 89635 | TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 230,00 | R\$ | 56,11 | R\$ | 69,57 | R\$ | 16.001,10 |

| | | | | | | | |
|---|---------------|---|----|-----------|------------|--------------|------------------|
| 255 | 89636 | TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | M | 150,00 | R\$ 70,46 | R\$ 87,37 | R\$ 13.105,50 |
| 256 | 15.036.0070-A | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL DE 3/4", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | M | 10.782,00 | R\$ 8,34 | R\$ 10,34 | R\$ 111.485,88 |
| 257 | 15.036.0071-A | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL DE 1", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | M | 234,00 | R\$ 10,57 | R\$ 13,10 | R\$ 3.065,40 |
| 258 | 15.036.0072-A | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL DE 1.1/4", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | M | 36,00 | R\$ 12,96 | R\$ 16,07 | R\$ 578,52 |
| 259 | 15.036.0073-A | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL DE 1.1/2", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | M | 90,00 | R\$ 15,23 | R\$ 18,88 | R\$ 1.699,20 |
| 260 | 15.036.0074-A | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL DE 2", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | M | 69,00 | R\$ 20,47 | R\$ 25,38 | R\$ 1.751,22 |
| 261 | 15.036.0075-A | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL DE 2.1/2", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | M | 25,00 | R\$ 28,89 | R\$ 35,82 | R\$ 895,50 |
| 262 | 15.036.0076-A | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL DE 3", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | M | 9,00 | R\$ 36,55 | R\$ 45,32 | R\$ 407,88 |
| 263 | 15.036.0077-A | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL DE 4", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | M | 78,00 | R\$ 47,12 | R\$ 58,42 | R\$ 4.556,76 |
| 264 | 15.036.0141-A | ELETRODUTO EM PVC FLEXÍVEL, COR AMARELA, DIÂMETRO DE 25MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO. | M | 4.156,00 | R\$ 2,98 | R\$ 3,69 | R\$ 15.335,64 |
| 265 | 15.018.0260-A | CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR, EM AÇO, COM TAMPA PARAFUSADA, DE 20X20CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | UN | 5,00 | R\$ 42,28 | R\$ 52,42 | R\$ 262,10 |
| 266 | 15.018.0270-A | CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR, EM AÇO, COM TAMPA PARAFUSADA, DE 30X30CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | UN | 8,00 | R\$ 84,09 | R\$ 104,27 | R\$ 834,16 |
| CT15 | | CATEGORIA | | | TOTAL: | | R\$ 4.043.447,96 |
| CT16 CATEGORIA: 16 - COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES | | | | | | | |
| 267 | 16.020.0006-A | IMPERMEABILIZAÇÃO C/DUPLA MANTA BASE ASFALTO MODIFICADO C/POLÍMEROS, CONF. ABNT NBR 9952, TIPO IV-A, AMBAS C/ESP. 4,0MM, CONSUMO MÍNIMO 1,15M2/M2 P/CADA MANTA, APLIC. CHAMA MACARICÓ, 1ª MANTA SOBRE PRIMER ASFALTICO BASE ÁGUA OU SOLVENTE, CONSUMO 0,40KG/M2, INCL. ESTE, SUBSTRATO C/CAIMENTO 1%, 2ª MANTA SOBRE PRIMEIRA, EXCL. REGULARIZAÇÃO, CAMADA SEPARADORA E PROTEÇÃO MECÂNICA | M2 | 955,71 | R\$ 337,98 | R\$ 419,09 | R\$ 400.528,50 |
| 268 | 16.030.0010-A | IMPERMEABILIZAÇÃO DE BANHEIRO OU MARQUISE SUJEITA A TRAFEGOLEVE COM PROTEÇÃO MECÂNICA, EXCLUSIVE ESTA, UTILIZANDO ELASTOMERO DE POLIURETANO (PRETO), APLICADO FRIO EM 0,3KG/M2/DEMAO, COM 5 DEMAOS | M2 | 138,68 | R\$ 160,06 | R\$ 198,47 | R\$ 27.523,81 |
| 269 | 16.034.0006-A | IMPERMEABILIZAÇÃO PAREDES DE ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS OU BLOCOS CONCRETO, C/FUROS, S/A PRESENÇA DE CAL, C/ABSORÇÃO UMIDADE (UMIDADE ASCENDENTE) APLICANDO DUAS DEMAOS CRUZADAS CIMENTO POLIMÉRICO, ATENDENDO ABNT NBR 11905, CONSUMO 1KG/M2/DEMAO, DESDE PISO ATÉ ALTURA 1 A 1,2M | M2 | 6.888,72 | R\$ 18,54 | R\$ 22,98 | R\$ 158.302,78 |
| 270 | 16.035.0005-A | IMPERMEABILIZAÇÃO COM SELANTE ELASTOMÉRICO A BASE DE POLIURETANO, MONO-COMPONENTE, EM JUNTAS DE DILATAÇÃO DE PISOS E FACHADAS COM MOVIMENTAÇÃO DE ATÉ 25%, SELAMENTO DE RALOS, TUBULAÇÕES DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS, VEDAÇÃO DE ESQUADRIAS, CAIXILHOS METÁLICOS E DE MADEIRA, TRATAMENTO DE TRINCAS E FISSURAS, VEDAÇÃO DE CALHAS E RUFOS, CONSUMO: 360G PARA 1M DE JUNTA 2X1CM | M | 187,49 | R\$ 39,28 | R\$ 48,70 | R\$ 9.130,76 |
| CT16 | | CATEGORIA | | | TOTAL: | | R\$ 595.485,85 |
| CT17 CATEGORIA: 17 - PINTURAS | | | | | | | |
| 271 | 17.017.0100-A | PREPARO DE MADEIRA NOVA, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMAIO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR, DUAS DEMAOS DE MASSA PARA MADEIRA, LIXAMENTO E REMOÇÃO DE PO, E UMA DEMAIO DE FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR | M2 | 1.081,29 | R\$ 45,50 | R\$ 56,42 | R\$ 61.006,38 |
| 272 | 17.017.0120-B | PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA, COM TINTA A ÓLEO BRILHANTE OU ACETINADA COM DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO SOBRE SUPERFÍCIE PREPARADA, CONFORME O ITEM 17.017.0100, EXCLUSIVE ESTE PREPARO | M2 | 1.081,29 | R\$ 7,93 | R\$ 9,83 | R\$ 10.629,08 |
| 273 | 17.017.0300-B | PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A ÓLEO BRILHANTE, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMAIO DE TINTA ANTIOXIDO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO | M2 | 593,55 | R\$ 19,34 | R\$ 23,98 | R\$ 14.233,32 |
| 274 | 17.017.0365-A | PRIMER CONVERTEDOR DE FERRUGEM EM FUNDO DE PROTEÇÃO, EM DUAS DEMAOS. FORNECIMENTO E APLICAÇÃO | M2 | 593,55 | R\$ 21,30 | R\$ 26,41 | R\$ 15.675,65 |
| 275 | 17.018.0060-A | PREPARO DE SUPERFÍCIES NOVAS, COM REVESTIMENTO LISO INTERNO OU EXTERNO, INCLUSIVE LIMPEZA, UMA DEMAIO DE SELADOR ACRÍLICO, DUAS DEMAOS DE MASSA ACRÍLICA E LIXAMENTOS NECESSÁRIOS | M2 | 15.434,49 | R\$ 27,87 | R\$ 34,55 | R\$ 533.261,62 |
| 276 | 17.018.0115-A | PINTURA COM TINTA LATEX SEM BRILHANTE, FOSCA OU ACETINADA, CLASSIFICAÇÃO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079), PARA INTERIOR E EXTERIOR, BRANCA OU COLORIDA, SOBRE TIJOLO, CONCRETO LISO, CIMENTO SEM AMIANTO, E REVESTIMENTO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAIO DE SELADOR ACRÍLICO, DUAS DEMAOS DE MASSA ACRÍLICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO | M2 | 15.434,49 | R\$ 40,91 | R\$ 50,72 | R\$ 782.837,33 |
| 277 | 17.020.0040-A | ENCERAMENTO DE MADEIRA, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAIO DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR E TRÊS DEMAOS DE CERA, CADA QUAL SEGUIDA DE ABERTURA DE BRILHO A ESCOVA E FLANELA | M2 | 245,70 | R\$ 69,91 | R\$ 86,68 | R\$ 21.297,27 |
| 278 | 17.020.0060-A | ENVERNIZAMENTO DE RODAPE DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAIO DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, ANILINA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO | M | 37,40 | R\$ 10,76 | R\$ 13,34 | R\$ 498,91 |
| 279 | 17.035.0020-A | REMOÇÃO DE PINTURA PLÁSTICA E SEMELHANTES | M2 | 3.340,26 | R\$ 7,16 | R\$ 8,87 | R\$ 29.628,10 |
| CT17 | | CATEGORIA | | | TOTAL: | | R\$ 1.469.067,66 |
| CT18 CATEGORIA: 18 - APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS | | | | | | | |
| 280 | 18.002.0014-A | LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA SUSPENSÃO, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS, COM MEDIDAS EM TORNO DE (45,5X35,5)CM, INCLUSIVE SIFÃO EM PVC FLEXÍVEL, VALVULA DE ESCOAMENTO CROMADA, RABICHO EM PVC, TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO DE PAREDE, ANTIVANDALISMO DE 85MM, PARA LAVATÓRIO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. FORNECIMENTO | UN | 10,00 | R\$ 957,93 | R\$ 1.187,83 | R\$ 11.878,30 |
| 281 | 18.002.0015-A | LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA TIPO MÉDIO LUXO, COM LADRÃO E MEDIDAS EM TORNO DE (55X45)CM, COM COLUNA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. FERRAGENS EM METAL CROMADO. SIFÃO 1680 DE 1"x1.1/4". APARELHO MISTURADOR TIPO BANCA, 1875 OU SIMILAR, COM AREJADOR, VALVULA DE ESCOAMENTO 1603, RABICHO EM PVC. FORNECIMENTO | UN | 31,00 | R\$ 834,28 | R\$ 1.034,50 | R\$ 32.069,50 |
| 282 | 18.002.0055-A | MISTURADOR DE LOUCA BRANCA COM SIFÃO INTEGRADO E MEDIDAS EM TORNO DE (33X28X53)CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. FERRAGENS EM METAL CROMADO. REGISTRO DE PRESSÃO 1416 DE 1/2" E TUBODE LIGAÇÃO DE 1/2". FORNECIMENTO | UN | 4,00 | R\$ 282,04 | R\$ 349,72 | R\$ 1.398,88 |
| 283 | 18.002.0070-A | VASO SANITÁRIO DE LOUCA BRANCA, TIPO MÉDIO LUXO, COM CAIXA ACOPLADA, INCLUSIVE RABICHO CROMADO DE 40CM, COM SAÍDA DE 1/2", BOLSA DE LIGAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. FORNECIMENTO | UN | 31,00 | R\$ 498,60 | R\$ 618,26 | R\$ 19.166,06 |
| 284 | 18.002.0090-A | VASO SANITÁRIO DE LOUCA BRANCA OU BRANCO GELO, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS, INCLUSIVE ASSENTO ESPECIAL, BOLSA DE LIGAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. FORNECIMENTO | UN | 7,00 | R\$ 632,39 | R\$ 784,16 | R\$ 5.489,12 |
| 285 | 18.005.0010-A | SABONETEIRA EM PLÁSTICO ABS, PARA SABONETE LÍQUIDO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | UN | 24,00 | R\$ 38,60 | R\$ 47,86 | R\$ 1.148,64 |
| 286 | 18.005.0012-A | PORTA-TOALHA DE PAPEL EM PLÁSTICO ABS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | UN | 24,00 | R\$ 41,92 | R\$ 51,98 | R\$ 1.247,52 |
| 287 | 18.005.0013-A | PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM PLÁSTICO ABS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | UN | 25,00 | R\$ 34,80 | R\$ 43,15 | R\$ 1.078,75 |
| 288 | 18.005.0015-A | ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO MÉDIO LUXO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | UN | 25,00 | R\$ 83,61 | R\$ 103,67 | R\$ 2.591,75 |
| 289 | 18.005.0030-A | ASSENTO ESPECIAL PARA VASO SANITÁRIO PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | UN | 3,00 | R\$ 101,90 | R\$ 126,35 | R\$ 379,05 |
| 290 | 18.006.0026-A | LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA, DE EMBUTIR (CUBA), TIPO MÉDIO LUXO, COM LADRÃO, COM MEDIDAS EM TORNO DE 52X39CM. FORNECIMENTO | UN | 15,00 | R\$ 97,49 | R\$ 120,88 | R\$ 1.813,20 |
| 291 | 18.007.0075-A | CHUVEIRO ELÉTRICO, EM METAL CROMADO, EM 110/220V, COM BRACO CROMADO DE 1/2" E 1 REGISTRO DE PRESSÃO 1416 DE 3/4", COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO | UN | 7,00 | R\$ 257,24 | R\$ 318,97 | R\$ 2.232,79 |
| 292 | 18.009.0066-A | TORNEIRA PARA PIA, COM AREJADOR, TUBO MOVEL, TIPO BANCA, 1167 OU SIMILAR DE 1/2"x17CM APROXIMADAMENTE EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO | UN | 2,00 | R\$ 66,85 | R\$ 82,89 | R\$ 165,78 |
| 293 | 18.009.0101-A | TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE PAREDE, ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO COM LEVE PRESSÃO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ANTIVANDALISMO, DE 85MM, ACABAMENTO CROMADO. FORNECIMENTO | UN | 24,00 | R\$ 595,02 | R\$ 737,82 | R\$ 17.707,68 |
| 294 | 18.012.0100-A | TORNEIRA DE BOIA, EM BRONZE, DE PRESSÃO, DE 1.1/2". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | UN | 1,00 | R\$ 180,07 | R\$ 223,28 | R\$ 223,28 |
| 295 | 18.013.0156-A | REGISTRO DE PRESSÃO, 1416 DE 3/4", COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO | UN | 10,00 | R\$ 36,15 | R\$ 44,82 | R\$ 448,20 |

| | | | | | | | |
|-----|---------------|---|----|--------|------------------|------------------|------------------|
| 296 | 18.016.0040-A | CUBA DE ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM,EM CHAPA 20.304,VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623,SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2",EXCLUSIVE TORNEIRA,FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 2,00 | R\$ 577,22 | R\$ 715,75 | R\$ 1.431,50 |
| 297 | 18.016.0106-A | BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,COM 80CM,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE,FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 8,00 | R\$ 160,62 | R\$ 199,16 | R\$ 1.593,28 |
| 298 | 18.018.9999-F | CORTINA DE BOCA DE CENA COM ABERTURA LATERAL MANUAL, EM DOIS PANOS, CADA UM COM 9,0M DE LARGURA E 10.10M DE ALTURA ACABADA, LISA, EM VELUDO SINTÉTICO 180 GRAMAS/M2, INCLUSO ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS.(FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) | UN | 1,00 | R\$ 572.731,50 | R\$ 710.187,05 | R\$ 710.187,05 |
| 299 | 18.021.0042-A | RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC,EM FIBRA DE VIDRO OUPOLIETILENO,COM CAPACIDADE EM TORNO DE 200L,INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES,CONFORME ABNT NBR 15527.12217 E 8220,FORNECIMENTO | UN | 4,00 | R\$ 1.008,37 | R\$ 1.250,37 | R\$ 5.001,48 |
| 300 | 18.024.0050-A | CASA DE MAQUINA DE INCENDIO,EM ALVENARIA,MEDINDO(1,50X1,50)M,COBERTA COM LAJE DE CONCRETO,PE-DIREITO DE 2,00M, PORTA CORTA-FOGO(0,60X1,80)M,PINTURA,IMPERMEABILIZACAO,LUMINARIA A PROVA DE GASES E BASCULANTE COM VIDRO(0,60X0,60)M,EXTINTOR DEINCENDIO,EXCLUSIVE SISTEMA DE PRESSURIZACAO(VIDE ITENS 18.033.0018, 18.033.0019 E 18.033.0020) | UN | 1,00 | R\$ 5.909,68 | R\$ 7.328,00 | R\$ 7.328,00 |
| 301 | 18.027.0040-A | LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR,EM PLASTICO,EQUIPADA COMBATERIA SELADA RECARREGAVEL COM 60 LAMPADAS EM LED. FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 91,00 | R\$ 78,69 | R\$ 97,57 | R\$ 8.878,87 |
| 302 | 18.027.0080-A | BALIZADOR DE EMBUTIR EM ALUMINIO PINTADO,PARA UMA LAMPADA LED DE 4,5W,INCLUSIVE ESTA,FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 109,00 | R\$ 89,32 | R\$ 110,75 | R\$ 12.071,75 |
| 303 | 18.027.0445-A | ARANDELA EM ALUMINIO E VIDRO,COM BASE PARA FIXACAO,EXCLUSIVELAMPADA,FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 183,00 | R\$ 70,11 | R\$ 86,93 | R\$ 15.908,19 |
| 304 | 18.027.0492-A | LUMINARIA LED TUBULAR DE SOBREPOR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 673,00 | R\$ 227,29 | R\$ 281,83 | R\$ 189.671,59 |
| 305 | 18.027.9999-F | SISTEMA DE ILUMINACAO E CONTROLE | UN | 1,00 | R\$ 3.094.974,46 | R\$ 3.837.768,32 | R\$ 3.837.768,32 |
| 306 | 18.028.0170-A | TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 500KVA,ABRIGADA,CLASSE 15KV,A SECO,TENSAO PRIMARIA DE 13,8KV,TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V-60HZ,COM ACESSORIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 2,00 | R\$ 75.045,34 | R\$ 93.056,22 | R\$ 186.112,44 |
| 307 | 18.028.0322-A | GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,380/220V FREQUENCIA 50/60HZ,COM REGULADOR DE TENSAO E FREQUENCIA AUTOMATICA,QUADRO DE COMANDO AUTOMATICO E TANQUE DE COMBUSTIVEL DE APROXIMADAMENTE 310 LITROS COM AUTONOMIA APROXIMADA DE 7H,NA POTENCIA DE 260/208KVA | UN | 1,00 | R\$ 199.820,00 | R\$ 247.776,80 | R\$ 247.776,80 |
| 308 | 18.029.0040-A | BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA,COM MOTOR ELETRICO,POTENCIA DE 10CV,EXCLUSIVE ACESSORIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 4,00 | R\$ 7.931,03 | R\$ 9.834,47 | R\$ 39.337,88 |
| 309 | 18.030.0001-A | CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 9000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA | UN | 12,00 | R\$ 1.405,95 | R\$ 1.743,37 | R\$ 20.920,44 |
| 310 | 18.030.0002-A | CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 12000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA | UN | 8,00 | R\$ 1.594,02 | R\$ 1.976,58 | R\$ 15.812,64 |
| 311 | 18.030.0003-A | CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 18000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA | UN | 8,00 | R\$ 2.333,98 | R\$ 2.894,13 | R\$ 23.153,04 |
| 312 | 18.030.0005-A | CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 24000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA | UN | 6,00 | R\$ 3.346,61 | R\$ 4.149,79 | R\$ 24.898,74 |
| 313 | 18.030.0008-A | CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 36000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA | UN | 5,00 | R\$ 7.416,66 | R\$ 9.196,65 | R\$ 45.983,25 |
| 314 | 18.030.0009-A | CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 48000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA | UN | 5,00 | R\$ 8.522,84 | R\$ 10.568,32 | R\$ 52.841,60 |
| 315 | 18.030.0010-A | CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 60000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA | UN | 22,00 | R\$ 10.068,00 | R\$ 12.484,32 | R\$ 274.655,04 |
| 316 | 18.030.0665-A | SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL,TIPO SPLIT "BUILT IN",COMREDE DE DUTOS DE INSUFLAMENTO E DE AR EXTERIOR PARA RENOVACAO,PARA AREAS DE CONFORTO TERMICO,CONFORME ABNT NBR 16401,DE15,1 ATE 20TR,INCLUSIVE PROJETO | TR | 15,00 | R\$ 7.029,48 | R\$ 8.716,55 | R\$ 130.748,25 |
| 317 | 18.030.0667-A | SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL,TIPO SPLIT "BUILT IN",COMREDE DE DUTOS DE INSUFLAMENTO E DE AR EXTERIOR PARA RENOVACAO,PARA AREAS DE CONFORTO TERMICO,CONFORME ABNT NBR 16401,DE20,1 ATE 25TR,INCLUSIVE PROJETO | TR | 105,00 | R\$ 7.402,65 | R\$ 9.179,28 | R\$ 963.824,40 |
| 318 | 92362 | TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | M | 171,50 | R\$ 204,97 | R\$ 254,16 | R\$ 43.588,44 |
| 319 | 101915 | CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 12,00 | R\$ 365,54 | R\$ 453,26 | R\$ 5.439,12 |
| 320 | 18.032.0012-A | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,COM CARGA DE AGUA-PRESSURIZADA(AP),CLASSE A,DE 10L,INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE,CONFORME ABNT NBR 12693.FORNECIMENTO E | UN | 24,00 | R\$ 180,82 | R\$ 224,21 | R\$ 5.381,04 |
| 321 | 18.032.0015-A | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,COM CARGA DE DIOXIDO DE CARBONO (CO2),CLASSE BC,DE 6KG,INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE,CONFORME ABNT NBR 12693.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 8,00 | R\$ 591,79 | R\$ 733,81 | R\$ 5.870,48 |
| 322 | 18.033.0020-A | SISTEMA DE PRESSURIZACAO,COM 02 BOMBAS DE 10CV/220V,INCLUSIVE TUBULACOES DE SUCCAO,RECALQUE E DISTRIBUICAO COM CONEXOES,PRESSOSTATO,MANOMETRO,TANQUE DE PRESSAO,QUADRO DE COMANDO,EXCLUSIVE CASA DE MAQUINAS (VIDE ITEM 18.024.0050),FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 | R\$ 22.211,52 | R\$ 27.542,28 | R\$ 27.542,28 |
| 323 | 18.034.0130-A | FILTRO ELETROSTATICO(LP)EXAUSTAO MECANICA,TIPO PENNEY,MODELOFET 21H3,OU SIMILAR,C/CAPACIDADE NOMINAL DE 9900M3/H.ALIMENTACAO DE 220V,MONOFASICA,PERDA DE PRESSAO DE 10MMCA(LIMPOJE 20MMCA(SUJO),TEMPERATURA TRABALHO ATE 140°F,CARACA ACO CARBONO PRE-FILTRO MECANICO TELAS EXECUTADO ALUMINIO E SEPARADORINERCIAL DE NEVOAS E GOTAS EM ALUMINIO,INCL.DIFUSORES,FORN. | UN | 7,00 | R\$ 16.603,60 | R\$ 20.588,46 | R\$ 144.119,22 |
| 324 | 18.034.0075-A | EXAUSTORES CENTRIFUGOS,TIPO LIMIT LOAD,SIMPLES ASPIRACAO E ACIONAMENTO INDIRETO,FABRICADO EM CHAPA DE ACO CARBONO,5CV/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 6,00 | R\$ 9.218,19 | R\$ 11.430,55 | R\$ 68.583,30 |
| 325 | 18.034.0080-A | EXAUSTOR CENTRIFUGO DE SIMPLES ASPIRACAO,ROTOR "SIROCCO" DE3000M3/H, 1/2CV/VI POLOS/3F/220V/60HZ,PRESSAO ESTATICA DE 20MMCA,COM DIAMETRO DE 35CM,FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 2,00 | R\$ 4.856,96 | R\$ 6.022,63 | R\$ 12.045,26 |
| 326 | 18.034.0085-A | EXAUSTOR CENTRIFUGO DE SIMPLES ASPIRACAO,ROTOR "SIROCCO" DE4000M3/H, 3/4CV/VI POLOS/3F/220V/60HZ,PRESSAO ESTATICA DE 20MMCA,COM DIAMETRO DE 40CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 3,00 | R\$ 5.359,94 | R\$ 6.646,32 | R\$ 19.938,96 |
| 327 | 18.037.0170-A | CAMERA PTZ(MOVIMENTO HORIZONTAL,VERTICAL E ZOOM).FORNECIMENTO | UN | 118,00 | R\$ 2.358,60 | R\$ 2.924,66 | R\$ 345.109,88 |
| 328 | 18.037.0100-A | CENTRAL DE GRAVACAO DIGITAL DE CFTV PARA 16 CANAIS.FORNECIMENTO | UN | 1,00 | R\$ 774,41 | R\$ 960,26 | R\$ 960,26 |
| 329 | 18.037.0110-A | MESA CONTROLADORA PARA CAMERAS PTZ(CONTROL KEYBOARD).FORNECIMENTO | UN | 1,00 | R\$ 1.354,00 | R\$ 1.678,96 | R\$ 1.678,96 |
| 330 | 18.037.0130-A | MONITOR LCD 19",WIDESCREEN.FORNECIMENTO | UN | 6,00 | R\$ 537,66 | R\$ 666,69 | R\$ 4.000,14 |
| 331 | 18.037.0201-F | SISTEMA DE SONORIZACAO PARA CINEMAS | UN | 1,00 | R\$ 1.431.932,21 | R\$ 1.775.595,94 | R\$ 1.775.595,94 |
| 332 | 18.037.0202-F | SISTEMA DE SONORIZACAO PARA TEATRO | UN | 1,00 | R\$ 1.079.932,58 | R\$ 1.339.116,39 | R\$ 1.339.116,39 |
| 333 | 18.037.9999-F | SITEMA DE PROECCAO DE IMAGENS | UN | 1,00 | R\$ 5.046.176,40 | R\$ 6.257.258,73 | R\$ 6.257.258,73 |
| 334 | 18.038.0035-A | DETECTOR DE GAS COMBUSTIVEL (GLP/GN) COM ALARME A 30CM DO PISO/TETO,TENSAO DE 127V/60HZ E CONSUMO E 10W.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 3,00 | R\$ 227,44 | R\$ 282,02 | R\$ 846,06 |
| 335 | 18.038.0010-A | DETECTOR TERMICO ANALOGICO COM BASE,PARA SISTEMA DE ALARME CONTRA INCENDIO.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 50,00 | R\$ 80,07 | R\$ 99,28 | R\$ 4.964,00 |
| 336 | 18.038.0020-A | DETECTOR OTICO DE FUMACA ANALOGICO COM BASE,PARA SISTEMA DEALARME CONTRA INCENDIO.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 30,00 | R\$ 77,12 | R\$ 95,62 | R\$ 2.868,60 |
| 337 | 18.038.0030-A | SIRENE AUDIO VISUAL,PARA SISTEMA DE ALARME CONTRA INCENDIO.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 10,00 | R\$ 59,14 | R\$ 73,33 | R\$ 733,30 |
| 338 | 18.038.0038-A | DETECTOR DE INCENDIO,COMPOSTO DE CENTRAL DE ALARME ENDERECAVEL,PARA ATE 500 DISPOSITIVOS DIVIDIDOS EM 2 LACOS | UN | 2,00 | R\$ 4.694,10 | R\$ 5.820,68 | R\$ 11.641,36 |
| 339 | 18.038.0045-A | ACIONADOR TIPO "QUEBRE VIDRO",INCLUSIVE SENSOR DE ALARME E CHAVE EXTERNA PARA TESTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 18,00 | R\$ 85,40 | R\$ 105,89 | R\$ 1.906,02 |
| 340 | 18.040.0020-A | ELEVADOR HIDRAULICO,CAPAC.8 PASSAG.(600KG),VELOC.APROX.36M/MIN,4 PARADAS,PERCURSO TOT.APROX.12,0M,ULTIMA ALT.APROX.3,5M,PORTAS C/ABERTURA CENTRAL E ACAB.ACO ESCOV.,CAIXA DIM.APROX.(1,8X1,8)M,ALT.MEDIA POCO 1,35M,CABINA REVEST.ACO ESCOV.,PISO REBAIX.E CORRIMAO FUNDO E LATERAIS.DE ACORDO COM NORMAS NBR9050:15,NM313:2007 E NM267:2001,FORN.,MONT.E INSTAL. | UN | 3,00 | R\$ 134.153,00 | R\$ 166.349,72 | R\$ 499.049,16 |
| 341 | 18.040.9999-F | ESCADAS ROLANTE DUPLA PARA DESNIVEIS DE 3,50 METROS ATÉ 10 METRO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) | UN | 3,00 | R\$ 1.100.440,00 | R\$ 1.364.545,60 | R\$ 4.093.636,80 |
| 342 | 18.081.0052-A | BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA,COM 2CM DE ESPESURA,COM ABERTURA PARA 3 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 31,16 | R\$ 663,18 | R\$ 822,34 | R\$ 25.624,11 |
| 343 | 18.105.9999-F | CONCHA ACUSTICA MÓVEL (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) | UN | 1,00 | R\$ 346.347,49 | R\$ 429.470,88 | R\$ 429.470,88 |
| 344 | 15.007.0338-A | MUFLA TERMINAL,INTERNA OU EXTERNA,PARA CABO SINGELO DE 15KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 16,00 | R\$ 345,72 | R\$ 428,69 | R\$ 6.859,04 |

| | | | | | | | |
|------|---------------|--|----|-----------|----------------|----------------|-------------------|
| 345 | 15.008.0392-A | CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO PARA TENSÃO DE SERVIÇO DE 8,7/15KV,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇÃO EMELETRODUTO,NA BITOLA DE 35MM2,FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | M | 400,00 | R\$ 52,69 | R\$ 65,33 | R\$ 26.132,00 |
| 346 | 15.011.0078-A | SUBESTACAO SIMPLIFICADA,PADRAO LIGHT,COM TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 225KVA,13,8KV-220/127V,INCLUSIVE CABINE DE MEDICAO | UN | 4,00 | R\$ 58.600,44 | R\$ 72.664,54 | R\$ 290.658,16 |
| 347 | 05.054.0110-A | PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME,EM PVC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (30X30)CM,CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 1,00 | R\$ 53,69 | R\$ 66,57 | R\$ 66,57 |
| 348 | 15.018.0175-A | CANALETA PERFURADA ALTA(PERFILADOS),MEDINDO(38X38X6000)MM PRE-GALVANIZADA,INCLUSIVE SUPORTE E CONEXOES.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M | 342,00 | R\$ 71,16 | R\$ 88,23 | R\$ 30.174,66 |
| 349 | 15.019.0082-A | TOMADA TIPO RJ11,DE EMBUTIR,COMPLETA,PARA TELEFONE.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 57,00 | R\$ 10,32 | R\$ 12,79 | R\$ 729,03 |
| 350 | 15.019.0095-A | TOMADA TIPO RJ45,DE EMBUTIR,COMPLETA,PARA LOGICA.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 60,00 | R\$ 21,04 | R\$ 26,08 | R\$ 1.564,80 |
| 351 | 15.010.0073-A | CABO TELEFONICO CCI,DIAMETRO DO CONDUTOR 0,50MM,PARA 6 PARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M | 13.115,00 | R\$ 5,22 | R\$ 6,47 | R\$ 84.854,05 |
| 352 | 15.010.0110-A | CABO COAXIAL RG-06,ALCANCE MAXIMO 450M,PARA INSTALACAO CFTV.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M | 2.700,00 | R\$ 118,07 | R\$ 146,40 | R\$ 395.280,00 |
| 353 | 15.019.0110-A | TOMADA COAXIAL,DE EMBUTIR,COMPLETA,PARA ANTENA DE TV.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 10,00 | R\$ 12,60 | R\$ 15,62 | R\$ 156,20 |
| 354 | 15.015.0203-A | INSTALACAO DE PONTO DE TELEFONE E LOGICA,COMPREENDENDO:2 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS,EXCLUSIVE CABOS OU FIOS | UN | 117,00 | R\$ 190,48 | R\$ 236,19 | R\$ 27.634,23 |
| 355 | 15.015.0189-A | INSTALACAO DE PONTO PARA ANTENA DE TV OU SISTEMA DE CFTV,COMPREENDENDO: 4 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS,EXCLUSIVE CABOS OU FIOS | UN | 128,00 | R\$ 288,99 | R\$ 358,34 | R\$ 45.867,52 |
| 356 | 15.008.0321-A | FIO PARALELO DE COBRE,COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,NA BITOLA2X1,5MM2,POLARIZADO,BICOLOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M | 3.200,00 | R\$ 4,38 | R\$ 5,43 | R\$ 17.376,00 |
| 357 | 15.015.0400-A | INSTALACAO DE PONTO PARA SONOFLETOR DE TETO SOBRE REBAIXO APARTIR DA ELETROCALHA/PERFILADO,EXCLUSIVE SONOFLETOR (VIDE ITEM 18.037.0200) E FIOS,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO | UN | 210,00 | R\$ 212,46 | R\$ 263,45 | R\$ 55.324,50 |
| 358 | 18.037.0200-A | SONOFLETOR ACUSTICO DE EMBUTIR COMPLETO,CASADOR DE IMPEDANCIA,POTENCIOMETRO DE VOLUME E ALTO FALANTE DE 6" DE 25W RMS,INCLUSIVE PLUGS,TERMINAIS E CONECTORES,EXCLUSIVE FIOS E INSTALACAO DO PONTO (VIDE ITEM 15.015.0400),FORNECIMENTO E COLOCACAO. | UN | 210,00 | R\$ 145,02 | R\$ 179,82 | R\$ 37.762,20 |
| 359 | 15.007.0359-A | BOTOEIRA DE COMANDO A DISTANCIA(EMERGENCIA),BLINDADA EM CAIXA DE ALUMINIO FUNDIDO COM PORTA DE VIDRO(ACIONADA AUTOMATICAMENTE AO QUEBRAR O VIDRO),COMPREENDENDO:5 VARAS DE ELETRODUTO DE 1/2",50,00M DE FIO 1MM2,CAIXAS E CONEXOES,INCLUSIVE ABETURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 13,00 | R\$ 499,12 | R\$ 618,90 | R\$ 8.045,70 |
| 360 | 11.016.0008-A | ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA DE GALPAO EM ARCO OU EM DUAS OU MAIS AGUAS,COM TRELICAS,TERCAS,TIRANTES,ETC,SOBRE APOIOS(EXCLUSIVE ESTES)PARA CARGA DE COBERTURA DE FIBROCIMENTO OU METALICA,VAOS DE 30,01 A 40,00M,CONSIDERANDO AS PERDAS E UMA DEMAQ DE PINTURA ANTIOXIDO,EXCLUSIVE COBERTURA E ACESSORIOS.FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 693,00 | R\$ 431,32 | R\$ 534,83 | R\$ 370.637,19 |
| 361 | 16.005.0007-A | COBERTURA EM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE GALVALUME,COM ESPESSURAAPROXIMADA DE 0,7MM,SOBREPOSICAO LATERAL DE UMA ONDA E LONGITUDINAL DE 0,20M,FIXACAO COM PARAFUSOS OU HASTES DE ALUMINIOS/16"X250MM COM ROSCA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO E CUMEEIRA.MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 693,00 | R\$ 86,16 | R\$ 106,83 | R\$ 74.033,19 |
| 362 | 16.005.0008-A | CUMEEIRA DE GALVALUME,COM ESPESSURA APROXIMADA DE 0,5MM,0,30M DE ABA PARA CADA LADO,PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M | 30,00 | R\$ 85,38 | R\$ 105,87 | R\$ 3.176,10 |
| 363 | 16.005.0027-A | RUFO DE GALVALUME COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (0,7X500)MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M | 106,00 | R\$ 133,05 | R\$ 164,98 | R\$ 17.487,88 |
| 364 | 18.017.0105-A | APROVEITAMENTO AGUA CHUVA (AAC) P/AREA DE TELHADO ATE 1500M2,COMPREENDENDO FORN.SEGUINTES EQUIPAMENTOS:-FILTRO VOLUMETRICO (VF6) AUTO-LIMPANTE,CORPO CONSTITUIDO ACO INOX,ENTRADASC/DIAM.250MM E SAIDA P/CISTERNA DIAM.200MM;-CONJUNTO FLUTUANTE SUCCAO (BOIA-MANGUEIRA) MANGUEIRA 2",COMPRIMENTO 2,00M;-FREIO D'AGUA DIAM.200MM;-SIFAO LADRAO C/DIAM.DE SAIDA 200MM | UN | 1,00 | R\$ 23.338,56 | R\$ 28.939,81 | R\$ 28.939,81 |
| 365 | 18.106.9999-F | PDG (220/127) | UN | 1,00 | R\$ 101.631,16 | R\$ 126.022,63 | R\$ 126.022,63 |
| 366 | 18.107.9999-F | QDLF-1 TERREO | UN | 1,00 | R\$ 4.205,16 | R\$ 5.214,39 | R\$ 5.214,39 |
| 367 | 18.108.9999-F | QDLF-2 TERREO | UN | 1,00 | R\$ 4.452,24 | R\$ 5.520,77 | R\$ 5.520,77 |
| 368 | 18.109.9999-F | QFAC - TERREO | UN | 1,00 | R\$ 3.829,22 | R\$ 4.748,23 | R\$ 4.748,23 |
| 369 | 18.110.9999-F | QDLF-1 - 1ºPAVIMENTO | UN | 1,00 | R\$ 2.647,64 | R\$ 3.283,07 | R\$ 3.283,07 |
| 370 | 18.111.9999-F | QDLF-2 - 1ºPAVIMENTO | UN | 1,00 | R\$ 4.174,87 | R\$ 5.176,83 | R\$ 5.176,83 |
| 371 | 18.112.9999-F | QDLF-3 - 1ºPAVIMENTO | UN | 1,00 | R\$ 2.814,97 | R\$ 3.490,56 | R\$ 3.490,56 |
| 372 | 18.113.9999-F | QFAC - 1ºPAVIMENTO | UN | 1,00 | R\$ 3.961,50 | R\$ 4.912,25 | R\$ 4.912,25 |
| 373 | 18.114.9999-F | QDLF-1 - 2ºPAVIMENTO | UN | 1,00 | R\$ 4.277,20 | R\$ 5.303,72 | R\$ 5.303,72 |
| 374 | 18.115.9999-F | QDLF-2 - 2ºPAVIMENTO | UN | 1,00 | R\$ 2.938,57 | R\$ 3.643,82 | R\$ 3.643,82 |
| 375 | 18.116.9999-F | QDLF-3 - 2ºPAVIMENTO | UN | 1,00 | R\$ 2.656,75 | R\$ 3.294,36 | R\$ 3.294,36 |
| 376 | 18.117.9999-F | QFAC - 2ºPAVIMENTO | UN | 1,00 | R\$ 8.646,33 | R\$ 10.721,44 | R\$ 10.721,44 |
| 377 | 18.118.9999-F | QDLF-1 - 3ºPAVIMENTO | UN | 1,00 | R\$ 4.038,68 | R\$ 5.007,96 | R\$ 5.007,96 |
| 378 | 18.119.9999-F | QDLF-2 - 3ºPAVIMENTO | UN | 1,00 | R\$ 4.312,56 | R\$ 5.347,56 | R\$ 5.347,56 |
| 379 | 18.120.9999-F | QDLF-3 - 3ºPAVIMENTO (CINEMA 1) | UN | 1,00 | R\$ 3.514,03 | R\$ 4.357,40 | R\$ 4.357,40 |
| 380 | 18.121.9999-F | QDLF-3 - 3ºPAVIMENTO (CINEMA 2) | UN | 1,00 | R\$ 3.448,59 | R\$ 4.276,24 | R\$ 4.276,24 |
| 381 | 18.122.9999-F | QDLF-3 - 3ºPAVIMENTO (CINEMA 3) | UN | 1,00 | R\$ 3.432,05 | R\$ 4.255,74 | R\$ 4.255,74 |
| 382 | 18.123.9999-F | QFAC - 3ºPAVIMENTO | UN | 1,00 | R\$ 15.559,24 | R\$ 19.293,45 | R\$ 19.293,45 |
| 383 | 18.124.9999-F | QDLF-1 - 4ºPAVIMENTO | UN | 1,00 | R\$ 3.750,24 | R\$ 4.650,29 | R\$ 4.650,29 |
| 384 | 18.125.9999-F | QFAC - 4ºPAVIMENTO | UN | 1,00 | R\$ 2.167,26 | R\$ 2.687,40 | R\$ 2.687,40 |
| 385 | 18.126.9999-F | QDLF-1 - 5ºPAVIMENTO | UN | 1,00 | R\$ 3.830,22 | R\$ 4.749,46 | R\$ 4.749,46 |
| 386 | 18.127.9999-F | QFAC - 5ºPAVIMENTO | UN | 1,00 | R\$ 5.352,53 | R\$ 6.637,13 | R\$ 6.637,13 |
| CT18 | | CATEGORIA | | | TOTAL: | | R\$ 23.807.265,27 |
| | | | | SUBTOTAL: | | | R\$ 54.735.692,25 |
| | | | | ADM: | | 3,49% | R\$ 1.907.698,59 |
| | | | | TOTAL: | | | R\$ 56.643.390,84 |