

ANEXO I



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO VALE DO RIO PRETO
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO

Obra e localização: PSF BARRINHA - Rua Antônio Lima

Data: 09/10/2022

Bancos: EMOP - 08/2022.

BDI: 17,89%

Prazo de execução: 12 meses

Orçamento sintético

| Item | Código | Descrição | Und. | Quant. | Valor Unit | Total |
|----------|---------------|---|--------|--------|---------------|----------------------|
| 1 | | SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO | | | | |
| 1.1 | 01.050.0540-A | PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 1000M2, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE, CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA, ARMAÇAO E DETALHES | M2 | 277,57 | R\$ 38,18 | R\$ 10.597,62 |
| 1.2 | 01.050.0054-A | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS HOSPITALARES, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES | M2 | 277,57 | R\$ 14,54 | R\$ 4.035,87 |
| 1.3 | 01.050.0102-A | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 4.000M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES | M2 | 277,57 | R\$ 21,76 | R\$ 6.039,92 |
| 1.4 | 01.050.0118-A | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS HOSPITALARES, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES | M2 | 277,57 | R\$ 29,06 | R\$ 8.066,18 |
| 1.5 | 01.050.0087-A | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES | M2 | 277,57 | R\$ 7,24 | R\$ 2.009,61 |
| 1.6 | 01.050.0714-A | MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO JUNIOR, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS | MES | 3,00 | R\$ 17.631,68 | R\$ 52.895,04 |
| 1.7 | 01.003.0001-A | SONDAGEM A PERCUSSAO, EM TERRENO COMUM, COM ENSAIO DE PENETRACAO, DIAMETRO 3", INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO | M | 30,00 | R\$ 107,16 | R\$ 3.214,80 |
| 1.8 | 01.008.0050-A | MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO A PERCUSSAO, COM TRANSPORTE ATE 50KM | UN | 1,00 | R\$ 6.493,56 | R\$ 6.493,56 |
| 1.9 | 01.018.0001-A | MARCAÇAO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO, CONSIDERADA A PROJEÇAO HORIZONTAL DA AREA ENVOLVENTE | M2 | 277,57 | R\$ 3,21 | R\$ 891,00 |
| | | SUB. TOTAL | | | | R\$ 94.243,60 |
| 2 | | CANTEIRO DE OBRA | | | | |
| 2.1 | 02.004.0002-B | BARRACAO OBRA C/PAREDES CHAPAS MADEIRA COMPENSADA, PLASTIF., LISA, COLAGEM FENOLICA, PROVA D'AGUA, COM 10MM ESP. PISO E ESTRUTURA MADEIRA 3ª COBERTURA TELHAS ONDULADAS 6MM FIBROCIMENTO, EXCL. PINT. E LIGACOES PROVISORIAS, INCL. INST., APARELHOS, ESQUADRIAS E FERRAG., PROJ. Nº2005/EMOP, ESCRITORIO, SANITARIOS, DEPOSITOS E TORRE C/CAIXA D'AGUA 500L, REAPROVEITADO 5 VEZES | M2 | 12,00 | R\$ 471,62 | R\$ 5.659,44 |
| 2.2 | 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\$ 4.329,21 | R\$ 4.329,21 |
| 2.3 | 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\$ 2.223,29 | R\$ 2.223,29 |
| 2.4 | 02.020.0001-A | PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 4,50 | R\$ 527,41 | R\$ 2.373,35 |
| 2.5 | 02.002.0007-A | TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0,5MM, ESTAS COM 4 VEZES DE UTILIZACAO, INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA, UTILIZADO 2VEZES, EXCLUSIVE PINTURA | M2 | 319,73 | R\$ 28,76 | R\$ 9.195,32 |
| | | SUB. TOTAL | | | | R\$ 23.780,60 |
| 3 | | MOVIMENTO DE TERRAS | | | | |
| 3.1 | 03.001.0001-B | ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A) AREIA, ARGILA OU PICARRA, ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO | M3 | 290,59 | R\$ 53,23 | R\$ 15.467,97 |
| 3.2 | 03.013.0001-B | REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO, EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MAXIMA, COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, EXCLUSIVE ESTE | M3 | 177,52 | R\$ 32,87 | R\$ 5.835,08 |
| 3.3 | 03.021.0005-B | ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3 | M3 | 704,28 | R\$ 4,07 | R\$ 2.866,42 |
| | | SUB. TOTAL | | | | R\$ 24.169,47 |
| 4 | | TRANSPORTES | | | | |
| 4.1 | 04.014.0095-A | RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE AÇO 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 | 15,00 | R\$ 279,39 | R\$ 4.190,85 |
| 4.2 | 04.005.0003-A | TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MÉDIA DE 50KM/H, EM CAMINHÃO DE CARROCERIA FIXA A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 7,5T | T X KM | 460,00 | R\$ 1,09 | R\$ 501,40 |

| | | | | | | | | |
|------------|---------------|--|--------|----------|-----|--------|-----|-----------|
| 4.3 | 04.010.0045-A | CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS,TERRA,ESCOMBROS,MATERIAL A GRANEL,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T,CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRA,EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA,COM A CAPACIDADE DE 1,50M3 | T | 985,99 | R\$ | 1,54 | R\$ | 1.518,43 |
| 4.4 | 04.020.0122-A | TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DEESPERA DO CAMINHAO(VIDE ITEM 04.021.0010) | M2XKM | 3.726,00 | R\$ | 0,21 | R\$ | 782,46 |
| 4.5 | 04.021.0010-A | CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL | M2 | 186,30 | R\$ | 0,85 | R\$ | 158,36 |
| SUB. TOTAL | | | | | | | R\$ | 7.151,49 |
| 5 | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | |
| 5.1 | 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\$ | 526,84 | R\$ | 526,84 |
| 5.2 | 05.054.0001-A | PLACA DE ACRILICO PARA IDENTIFICACAO DE PORTAS,MEDINDO (25X8)CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 19,00 | R\$ | 50,67 | R\$ | 962,73 |
| 5.3 | 05.055.0022-A | LETRA CAIXA DE ACO INOX POLIDO OU ESCOVADO,COM 30CM DE ALTURA,ESPESSURA DE 3CM,COM PINOS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 24,00 | R\$ | 177,85 | R\$ | 4.268,40 |
| 5.4 | 05.054.0015-A | PLACA DE ACRILICO,DESENHADA,INDICANDO SANITARIO MASCULINO OUFEMININO,DE (39X19)CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 2,00 | R\$ | 82,32 | R\$ | 164,64 |
| 5.5 | 05.058.0020-A | LONA DE POLIETILENO(LONA TERREIRO)COM ESPESSURA DE 0,20MM PARA IMPERMEABILIZACAO DE SOLO,MEDIDA PELA AREA COBERTA,INCLUSIVE PERDAS E TRANSPASSE | M2 | 353,80 | R\$ | 1,90 | R\$ | 672,22 |
| 5.6 | 05.001.0171-A | TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 20,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA | M3 | 15,00 | R\$ | 21,91 | R\$ | 328,65 |
| 5.7 | 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 | 932,00 | R\$ | 12,00 | R\$ | 11.184,00 |
| 5.8 | 05.008.0009-A | MOVIMENTACAO HORIZONTAL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES TIPO TORRE | M | 62,10 | R\$ | 0,15 | R\$ | 9,32 |
| SUB. TOTAL | | | | | | | R\$ | 18.116,80 |
| 6 | | GALERIAS, DRENOS E CONEXOS | | | | | | |
| 6.1 | 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 | 6,00 | R\$ | 7,23 | R\$ | 43,38 |
| 6.2 | 06.001.0250-A | ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO NOMINAL DE 50MM,COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA,ACERTO DE FUNDO DE VALA,COLOCACAO NA VALA,MONTAGEM E REATERROATE A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO E TESTE HIDROSTATICO,EXCLUSIVE TUBO E JUNTAELASTICA | M | 33,00 | R\$ | 2,49 | R\$ | 82,17 |
| 6.3 | 06.001.0271-A | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC ROSQUEAVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTA,INCLUSIVE MONTAGEM DAS CONEXOES E MATERIAIS PARA VEDACAO,DIAMETRO DE 3/4" | M | 33,00 | R\$ | 1,56 | R\$ | 51,48 |
| 6.4 | 06.001.0273-A | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC ROSQUEAVEL,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTA,INCLUSIVE MONTAGEM DAS CONEXOES E MATERIAIS PARA VEDACAO,DIAMETRO DE 1.1/2" | M | 33,00 | R\$ | 2,23 | R\$ | 73,59 |
| 6.5 | 06.004.0066-A | TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-1,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 600MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT. | M | 30,00 | R\$ | 323,33 | R\$ | 9.699,90 |
| 6.6 | 06.016.0030-A | TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO NODULAR,ARTICULADO,PARA CAIXA TIPO R1,PADRAO TELEBRAS,CLASSE B125,CONFORME ABNT NBR 10160,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | UN | 10,00 | R\$ | 257,10 | R\$ | 2.571,00 |
| SUB. TOTAL | | | | | | | R\$ | 12.521,52 |
| 9 | | SERVIÇOS DE DE PARQUES E JARDINS | | | | | | |
| 9.1 | 09.015.0025-A | ALAMBRADO DE TELA FORMADA P/BARRAS DE ACO CA-60,CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI,CONSTITUINDO MALHAS 5X15CM,FIO 3MM,SOLDADAEM POSTES DE TUBO DE FERRO GALVALVANIZADO 1.1/2",C/ALTURA LIVRE DE 1,60M,FICANDO 0,40M ENTERRADOS EM PRISMAS DE CONCRETO25MPA,C/0,30X0,30X0,50M,ESTANDO OS POSTES ESPACADOS 2,00M,INCLUSIVE FUNDACOES,EXCLUSIVE PINTURA.FORNECIMENTO E COLOC. | M2 | 184,20 | R\$ | 177,66 | R\$ | 32.724,97 |
| SUB. TOTAL | | | | | | | R\$ | 32.724,97 |
| 11 | 11 | ESTRUTURAS | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|------|---------------|---|----|--------|-----|----------|-----|------------|
| 11.1 | 11.013.0135-A | CONCRETO ARMADO,FCK=25MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS CONFORME O ITEM 11.004.0022,60KG DE ACOCA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM ECOLOCACAO NAS FORMAS,EXCLUSIVE ESCORAMENTO | M3 | 136,51 | R\$ | 2.300,65 | R\$ | 314.061,73 |
| 11.2 | 11.004.0035-A | ESCORAMENTO DE FORMAS ATE 3,30M DE PE DIREITO,COM MADEIRA DE3",TABUAS EMPREGADAS 3 VEZES,PRUMOS 4 VEZES | M3 | 777,84 | R\$ | 12,73 | R\$ | 9.901,90 |
| 11.3 | 11.013.0003-B | VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA,COM APROVEITAMENTODA MADEIRA POR 10 VEZES | M3 | 0,77 | R\$ | 2.260,49 | R\$ | 1.730,97 |
| 11.4 | 08.001.0002-B | BASE DE BRITA GRADUADA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,MEDIDA APOS A COMPACTACAO | M3 | 16,30 | R\$ | 215,89 | R\$ | 3.519,44 |
| 11.5 | 11.001.0005-B | CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 15MPA,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS | M3 | 7,63 | R\$ | 375,54 | R\$ | 2.864,81 |
| 11.6 | 11.023.0002-A | TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO,FORMADA POR FIOS DEACO CA-60,CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI,FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE FIOS COM DIAMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELESDE (15X15)CM.FORNECIMENTO | KG | 152,57 | R\$ | 10,30 | R\$ | 1.571,47 |
| | | SUB. TOTAL | | | | | R\$ | 333.650,32 |
| 12 | | ALVENARIAS E DIVISÓRIAS | | | | | | |
| 12.1 | 12.003.0075-A | ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DEMEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA EMEDIDA PELA AREA REAL | M2 | 697,84 | R\$ | 63,21 | R\$ | 44.110,72 |
| 12.2 | 12.005.0030-A | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,15M DEESPESURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL | M2 | 276,66 | R\$ | 70,39 | R\$ | 19.474,10 |
| | | SUB. TOTAL | | | | | R\$ | 63.584,82 |
| 13 | | REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS, E PISOS | | | | | | |
| | | Paredes | | | | | | |
| 13.1 | 13.001.0015-B | EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:1,5 COM 1,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 | M2 | 861,80 | R\$ | 30,29 | R\$ | 26.103,92 |
| 13.2 | 13.008.0010-A | REBOCO EXTERNO OU INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA EM PO E AREIA FINA,NO TRACO 1:3:5,COM ESPESSURA DE 3MM,APLICADO SOBRE EMBOCO EXISTENTE,EXCLUSIVE EMBOCO | M2 | 861,80 | R\$ | 18,20 | R\$ | 15.684,76 |
| 13.3 | 13.030.0290-A | REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA,COM MEDIDAS EM TORNO DE(32X57)CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016 | M2 | 183,40 | R\$ | 115,85 | R\$ | 21.246,89 |
| 13.4 | 13.348.0050-A | PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,LARGURA15 A 18CM,ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DECIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO | M | 33,75 | R\$ | 81,18 | R\$ | 2.739,83 |
| 13.5 | 13.001.0010-B | CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM 5MM DE ESPESSURA | M2 | 553,32 | R\$ | 6,02 | R\$ | 3.330,99 |
| | | Pisos | | | | | | |
| 13.6 | 07.001.0050-B | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3,PREPARO MANUAL | M3 | 0,03 | R\$ | 573,97 | R\$ | 17,22 |
| 13.7 | 13.380.0010-A | PISO DE MARMORITE,COMPREENDENDO:A)LASTRO,COM 4CM DE ESPESSURA MEDIA,DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA,NO TRACO 1:4;B)CAMADA DE MARMORITE,COM 1CM DE ESPESSURA,FEITA COM GRANILHA Nº1 BRANCA E CIMENTO,SUPERFICIE ESTUCADA APOS A FUNDICAO,COM 3 POLIMENTOS MECANICOS,EXCLUSIVE JUNTA | M2 | 234,35 | R\$ | 75,23 | R\$ | 17.630,15 |
| 13.8 | 13.380.0015-A | RODAPE DE MARMORITE,FUNDIDO NO LOCAL,COM 10CM DE ALTURA,1CMDE ESPESSURA,TERMINANDO EM CANTO RETO JUNTO AO PISO,FEITO COM CIMENTO E GRANILHA Nº1 BRANCA,COM POLIMENTO MANUAL,O MARMORITE E EXECUTADO SOBRE EMBOCO PREVIO NAO INCLUIDO NESTA | M | 246,25 | R\$ | 22,87 | R\$ | 5.631,74 |
| 13.9 | 13.381.0050-A | JUNTA PLASTICA 17X3MM,PARA PISOS CONTINUOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M | 937,40 | R\$ | 7,68 | R\$ | 7.199,23 |
| | | SUB. TOTAL | | | | | R\$ | 99.584,72 |
| 14 | | ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS | | | | | | |
| | | Alumínio | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|-----------|---------------|---|----|-------|-----|----------|------------|-------------------|
| 14.1 | 14.007.0266-A | FERRAGENS PARA PORTAS DE ABRIR, DE FERRO OU ALUMINIO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS:-FECHADURA DE CILINDRO OVALADO PARA MONTANTES ESTREITOS, EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO;- ESPELHORETANGULAR, EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO OU ROSETA CIRCULAR EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO;- MACANETA TIPO ALAVANCA, EM LATAO, ZAMAK OU ACO ZINCADO, ACABAMENTO CROMADO, EXCLUSIVE DOBRADICA | UN | 5,00 | R\$ | 121,87 | R\$ | 609,35 |
| 14.2 | 14.003.0230-A | PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL, PERFIL SERIE 25, EM LAMBRI HORIZONTAL, EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 6,67 | R\$ | 1.315,67 | R\$ | 8.775,52 |
| | | Madeira | | | | | | |
| 14.3 | 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 COLOCACAO | UN | 20,00 | R\$ | 672,53 | R\$ | 13.450,60 |
| 14.4 | 14.006.0220-A | PORTA DE MADEIRA DE LEI DE CORRER EM COMPENSADO DE 80X210X3,5CM, PENDURADA EM ROLDANAS, CORRENDO DENTRO DE TRILHO OCO, GUIADA POR CANALETA EMBUTIDA NO PISO COM MARCO DE 7X3CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 2,00 | R\$ | 556,68 | R\$ | 1.113,36 |
| 14.5 | 14.007.0115-A | FERRAGENS PARA PORTAS DE MADEIRA DE ARMARIO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO S/COLOC., DE:-FECHADURA PARA ARMARIO EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO, COM CHAVES TIPO GORGE;- 3 DOBRADICAS DE 2.1/2"X1.3/8", EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO, COM PINO E BOLAS DE LATAO | UN | 22,00 | R\$ | 189,06 | R\$ | 4.159,32 |
| 14.6 | 14.007.0286-A | DOBRADICA 4"X3" DE FERRO GALVANIZADO, COM PINO, BOLAS E ANEIS DE LATAO. FORNECIMENTO | UN | 5,00 | R\$ | 16,03 | R\$ | 80,15 |
| | | Ferragens e vidros | | | | | | |
| 14.7 | 14.003.0025-A | JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER, COM DUAS FOLHAS DE CORRER, EM PERFIS SERIE 28. FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 27,96 | R\$ | 476,93 | R\$ | 13.334,96 |
| 14.8 | 14.003.0156-A | JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO, TIPO GUILHOTINA EM VENEZIANA, INCLUSIVE BORBOLETAS, EM PERFIS SERIE 25. FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 0,80 | R\$ | 859,53 | R\$ | 687,62 |
| 14.9 | 14.004.0121-A | VIDRO TEMPERADO, INCOLOR, COM 6MM DE ESPESSURA, ENCAIXILHADO EM MADEIRA, ALUMINIO OU FERRO. FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 27,96 | R\$ | 315,89 | R\$ | 8.832,28 |
| 14.10 | 14.004.0120-A | VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 10MM DE ESPESSURA, PARA PORTAS OU PAINELIS FIXOS, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 17,43 | R\$ | 515,00 | R\$ | 8.976,45 |
| 14.11 | 14.007.0175-A | FERRAGENS PARA PORTAS (CONJUNTO COMPLETO) DE 2 FOLHAS COM BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM, CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO VIDRO), EXCLUSIVE MOLA HIDRAULICA DE PISO (VER ITEM 14.007.0190) | UN | 2,00 | R\$ | 690,13 | R\$ | 1.380,26 |
| 14.12 | 14.007.0190-A | MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTAS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM. FORNECIMENTO | UN | 2,00 | R\$ | 296,70 | R\$ | 593,40 |
| 14.13 | 14.007.0195-A | FERRAGENS PARA PAINELIS FIXOS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM (CONJUNTO COMPLETO), CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO VIDRO) | UN | 2,00 | R\$ | 156,96 | R\$ | 313,92 |
| 14.14 | 14.002.0084-A | PORTAO EM ESTRUTURA DE TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 1" E 1.1/2", COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, FECHAMENTO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº12, MALHA 2", EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 22,80 | R\$ | 815,04 | R\$ | 18.582,91 |
| 14.15 | 14.007.0274-A | FECHADURA DE SOBREPOR, COM CILINDRO, DUAS VOLTAS, EM FERRO RESINADO PRETO, PARA PORTAO. FORNECIMENTO | UN | 2,00 | R\$ | 45,86 | R\$ | 91,72 |
| 14.16 | 14.002.0166-A | GRADE DE ACO COM BARRAS REDONDAS DE 3/4" NA VERTICAL, ESPACADAS DE 10CM, FIXADAS EM BARRAS CHATAS DE 2"X3/8". FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 27,96 | R\$ | 854,59 | R\$ | 23.894,34 |
| | | SUB. TOTAL | | | | | R\$ | 104.876,17 |
| 15 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS | | | | | | |
| | | Ar condicionados | | | | | | |
| 15.1 | 15.005.0200-A | INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 9000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, (VER FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VER ITEM 15.005.0255) | UN | 8,00 | R\$ | 658,14 | R\$ | 5.265,12 |
| 15.2 | 15.005.0202-A | INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, (VER FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VER ITEM 15.005.0255) | UN | 2,00 | R\$ | 1.447,55 | R\$ | 2.895,10 |
| 15.3 | 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 | 50,00 | R\$ | 208,47 | R\$ | 10.423,50 |
| | | Hidráulica | | | | | | |
| 15.4 | 15.002.0400-A | CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCRETO DE 42CM DE DIAMETRO E 60CM DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO. FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 9,00 | R\$ | 192,88 | R\$ | 1.735,92 |
| 15.5 | 15.029.0011-A | REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIAMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 18,00 | R\$ | 51,38 | R\$ | 924,84 |
| 15.6 | 15.038.0355-A | LUVA SOLDAVEL, COM DIAMETRO DE 20MM. FORNECIMENTO | UN | 2,00 | R\$ | 1,14 | R\$ | 2,28 |
| 15.7 | 15.002.0200-A | CAIXA DE INSPECAO/CAIXA PARA AGUAS PLUVIAIS, DE CONCRETO PRE-MOLDADO, CONSTANDO DE CIRCULO DE FUNDO, 4 ANEIS SUPERPOSTOS DE 40MM DE ESPESSURA, 600MM DE DIAMETRO INTERNO, SENDO 1 ANEL INFERIOR (ENTRADA E SAIDA), DE 300MM+1 DE 300MM, 1 DE 150MM E 1 DE 75MM DE ALTURA, PERFAZENDO 925MM DE ALTURA TOTAL, EXCLUSIVE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO E ESCAVACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 10,00 | R\$ | 400,61 | R\$ | 4.006,10 |

| | | | | | | | | |
|------------------|---------------|--|----|-------|-----|----------|-----|----------|
| 15.8 | 15.029.0019-A | REGISTRO DE ESFERA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 1,00 | R\$ | 33,60 | R\$ | 33,60 |
| 15.9 | 15.041.0001-A | TUBO DE COBRE CLASSE E,COM DIAMETRO DE 15MM,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO E ISOLAMENTO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | M | 30,00 | R\$ | 30,31 | R\$ | 909,30 |
| 15.10 | 15.029.0082-A | VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1.1/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 1,00 | R\$ | 97,95 | R\$ | 97,95 |
| 15.11 | 15.007.0705-A | CHAVE BOIA,AUTOMATICA,DE MERCURIO,UNIPOLAR.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 1,00 | R\$ | 112,53 | R\$ | 112,53 |
| 15.12 | 15.029.0013-A | REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1.1/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 1,00 | R\$ | 90,19 | R\$ | 90,19 |
| 15.13 | 15.029.0011-A | REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 1,00 | R\$ | 51,38 | R\$ | 51,38 |
| 15.14 | 15.029.0012-A | REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTOE COLOCACAO | UN | 1,00 | R\$ | 90,21 | R\$ | 90,21 |
| 15.15 | 15.004.0045-A | INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO(EXCLUSIVE FORNECIMENTODO APARELHO E REGISTRO),COMPREENDENDO:5,00M DE TUBO DE PVCDE 25MM,RALO SECO DE PVC 100MM COM GRELHA,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES | UN | 2,00 | R\$ | 247,77 | R\$ | 495,54 |
| 15.16 | 15.001.0069-A | ABRIGO PARA HIDROMETRO DE 1/2" OU 3/4",NAS DIMENSOES DE (0,45X0,12X0,42)M,EMBUTIDO NO MURO,REVESTIDO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,COM FUNDO DE CONCRETO NO TRACO 1:3 E ESPESSURA 3CM,PORTA DE (46X43)CM EM GRADE CONFECCIONADAEM FERRO CHATO DE 1/2" COM ESPESSURA DE 1/8" E CADEADO DE 30MM,CONFORME PROJETO N° 2089/EMOP | UN | 1,00 | R\$ | 452,63 | R\$ | 452,63 |
| Elétricas | | | | | | | | |
| 15.7 | 15.015.0255-A | INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",18,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR 2P+T,20A,PADRAO BRASILEIRO,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA | UN | 10,00 | R\$ | 307,16 | R\$ | 3.071,60 |
| 15.8 | 15.015.0275-A | INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",27,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T,20A,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA | UN | 12,00 | R\$ | 416,34 | R\$ | 4.996,08 |
| 15.9 | 15.015.0250-A | INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",18,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR,2P+T,10A,PADRAO BRASILEIRO,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA | UN | 28,00 | R\$ | 306,51 | R\$ | 8.582,28 |
| 15.10 | 15.020.0156-A | LAMPADA LED,BULBO,A60,9W,100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 16,00 | R\$ | 8,60 | R\$ | 137,60 |
| 15.11 | 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 | 4,00 | R\$ | 453,29 | R\$ | 1.813,16 |
| 15.12 | 15.007.0526-A | DISJUNTOR,INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,4POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN)63AX415V,SENSIBILIDADE30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 2,00 | R\$ | 141,38 | R\$ | 282,76 |
| 15.13 | 15.007.0570-A | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 10,00 | R\$ | 12,91 | R\$ | 129,10 |
| 15.14 | 15.007.0572-A | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 10,00 | R\$ | 13,72 | R\$ | 137,20 |
| 15.15 | 15.007.0575-A | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 5,00 | R\$ | 39,67 | R\$ | 198,35 |
| 15.16 | 15.007.0605-A | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 80 A 100A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 4,00 | R\$ | 145,45 | R\$ | 581,80 |
| 15.17 | 15.007.0608-A | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 125 A 160A,50KA,MODELOCAIXA MOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 1,00 | R\$ | 341,27 | R\$ | 341,27 |
| 15.18 | 15.011.0014-A | ENTRADA DE SERVICO(PC),PADRAO AMPLA,PARA MEDICAO TRIFASICA,1MEDIDOR,INSTALADO EM MURO,COM CARGA INSTALADA ATE 30KW,CONSTANDO DE POSTE DE CONCRETO COMPLETO,CABINE EM ALVENARIA,COMPORTA,CAIXA PARA INSTALACAO DO MEDIDOR,CAIXA DE CONCRETO PARA ATERRAMENTO,HASTE DE ATERRAMENTO E DEMAIS MATERIAIS NECESSARIOS,EXCLUSIVE DISJUNTOR E FIO OU CABO DE ENTRADA E SAIDA | UN | 1,00 | R\$ | 3.221,61 | R\$ | 3.221,61 |
| 15.19 | 15.015.0250-A | INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",18,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR,2P+T,10A,PADRAO BRASILEIRO,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA | UN | 30,00 | R\$ | 306,51 | R\$ | 9.195,30 |
| 15.20 | 15.019.0010-A | TOMADA DE PISO,SIMPLES,EM CORPO DE ALUMINIO FUNDIDO E TAMPAEM LATAO POLIDO,10A/250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 2,00 | R\$ | 73,29 | R\$ | 146,58 |
| 15.21 | 15.019.0020-A | INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 1 TECLA SIMPLES FOSFORESCENTE E PLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 17,00 | R\$ | 8,70 | R\$ | 147,90 |
| 15.22 | 15.019.0025-A | INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 2 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES EPLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 9,00 | R\$ | 12,60 | R\$ | 113,40 |
| 15.23 | 15.019.0030-A | INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 3 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES EPLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 3,00 | R\$ | 17,80 | R\$ | 53,40 |
| 15.24 | 15.019.0052-A | TOMADA ELETRICA 2P+T,20A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA 4"x2". FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 28,00 | R\$ | 10,38 | R\$ | 290,64 |
| 15.25 | 15.019.0082-A | TOMADA TIPO RJ11,DE EMBUTIR,COMPLETA,PARA TELEFONE.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 2,00 | R\$ | 11,29 | R\$ | 22,58 |
| 15.26 | 15.002.0120-A | CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS,TIPO R1,MEDINDO0,60X0,35X0,50M,EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL DE 0,10X0,20X0,40M,ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E REVESTIDA INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM 5CM DE ESPESSURA E FUNDO DE CONCRETO SIMPLES COM 5CM | UN | 3,00 | R\$ | 227,15 | R\$ | 681,45 |

| | | | | | | | | |
|-----------|---------------|---|----|--------|-----|----------|------------|------------------|
| 15.27 | 15.015.0201-A | INSTALACAO DE CONJUNTO DE 3 PONTOS DE TELEFONE E LOGICA,COMPREENDENDO: 4 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS,EXCLUSIVE CABOS OU FIOS | UN | 12,00 | R\$ | 284,89 | R\$ | 3.418,68 |
| 15.28 | 15.018.0140-A | CAIXA DE PASSAGEM N°2 PARA TELEFONE,CONFORME ESPECIFICACAO DA TELEBRAS,NAS DIMENSOES DE 20X20X13,5CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 1,00 | R\$ | 72,24 | R\$ | 72,24 |
| 15.29 | 15.019.0040-A | INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E TOMADA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA DE 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 11,00 | R\$ | 18,23 | R\$ | 200,53 |
| 15.30 | 15.008.0100-A | CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 10MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M | 100,00 | R\$ | 9,28 | R\$ | 928,00 |
| 15.31 | 15.008.0105-A | CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 16MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M | 150,00 | R\$ | 13,32 | R\$ | 1.998,00 |
| 15.32 | 15.008.0090-A | CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 4MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M | 300,00 | R\$ | 4,79 | R\$ | 1.437,00 |
| 15.33 | 15.015.0202-A | INSTALACAO DE CONJUNTO DE 2 PONTOS DE TELEFONE E LOGICA,COMPREENDENDO: 3 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS,EXCLUSIVE CABOS OU FIOS | UN | 10,00 | R\$ | 235,64 | R\$ | 2.356,40 |
| | | Sanitária e mecânicas | | | | | | |
| 15.34 | 15.028.0025-A | COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE DE 5.000L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA EMADEIRA SERRADA,E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO | UN | 2,00 | R\$ | 819,62 | R\$ | 1.639,24 |
| 15.35 | 15.002.0631-A | FOSSA SEPTICA,DE CAMARA UNICA,TIPO CILINDRICA,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 1200X8000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 1,00 | R\$ | 3.165,12 | R\$ | 3.165,12 |
| 15.36 | 15.002.0663-A | FILTRO ANAEROBIO,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 1500X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 1,00 | R\$ | 2.601,50 | R\$ | 2.601,50 |
| 15.37 | 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 | 10,00 | R\$ | 186,90 | R\$ | 1.869,00 |
| 15.38 | 15.004.0070-A | INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES | UN | 4,00 | R\$ | 263,68 | R\$ | 1.054,72 |
| 15.39 | 15.029.0012-A | REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTOE COLOCACAO | UN | 1,00 | R\$ | 90,21 | R\$ | 90,21 |
| 15.40 | 15.029.0011-A | REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 12,00 | R\$ | 51,38 | R\$ | 616,56 |
| 15.41 | 15.036.0040-A | TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO | M | 70,00 | R\$ | 26,84 | R\$ | 1.878,80 |
| 15.42 | 15.036.0052-A | TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTOE ASSENTAMENTO | M | 10,00 | R\$ | 33,88 | R\$ | 338,80 |
| 15.43 | 15.003.0379-A | ASSENTAMENTO DE TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS | UN | 3,00 | R\$ | 21,73 | R\$ | 65,19 |
| 15.44 | 15.004.0110-A | INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA(EXCLUSIVE ESTES)EM PAVIMENTO TERREO,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES,ATE A CAIXA,LIGACAO DE ESGOTO COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM A CAIXA DE INSPECAO E TUBO DE VENTILACAO,INCLUSIVE CONEXOES,EXCLUSIVE O TUBO DE VENTILACAO | UN | 5,00 | R\$ | 315,96 | R\$ | 1.579,80 |
| 15.45 | 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 CONEXOES | UN | 5,00 | R\$ | 156,70 | R\$ | 783,50 |
| 15.46 | 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 | 6,00 | R\$ | 146,54 | R\$ | 879,24 |
| 15.47 | 15.004.0212-A | TUBO PARA VENTILACAO EM PVC DE 75MM,INCLUSIVE CONEXOES.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | M | 16,80 | R\$ | 29,06 | R\$ | 488,21 |
| 15.48 | 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 | 1,00 | R\$ | 192,88 | R\$ | 192,88 |
| 15.49 | 15.004.0190-A | LIGACAO A COLUNA DE GORDURA DO ESGOTO DE PIAS EM TUBO DE PVCDE 50MM.SOLDAVEL,COM CONEXOES | UN | 1,00 | R\$ | 50,51 | R\$ | 50,51 |
| 15.50 | 15.001.0055-A | ABRIGO P/4 BOTIJOES GAS DE 13KG,EXCLUSIVE LIGACOES,NAS DIM.(2,00X0,50X1,10)M,ALVENARIA TIJOLOS MACICOS (7X10X20CM),PAREDES DE MEIA VEZ,REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,PISO COM ESPESSURA DE 10CM E COBERTURA COM ESPESSURA DE 6CM,AMBAS EM CONCRETO ARMADO,FCK=15MPA,COM ACABAMENTO DE CIMENTADO,TRACO 1:4,CONFORME PROJETO TIPO N°2001/EMOP | UN | 1,00 | R\$ | 2.962,27 | R\$ | 2.962,27 |
| 15.51 | 15.001.0027-A | CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDESDE MEIA VEZ,COM DIMENSOES DE 0,60X0,60X0,60M,ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,REVESTIDA INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO | UN | 10,00 | R\$ | 542,36 | R\$ | 5.423,60 |
| 15.52 | 15.004.0255-A | BEBEDOURO ELETRICO,TIPO PRESSAO COM FILTRO INTERNO(EXCLUSIVEFORNECIMENTO DE APARELHO),COMPREENDENDO:2 VARAS DE ELETRODUTO PVC DE 3/4".COM LUVAS,10,00M DE FIO 2,5MM2,TOMADA DE EMBUTIR E CAIXA DE EMBUTIR,4,00M DE TUBO PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO PVC DE 40MM,REGISTRO DE 3/4" E CONEXOES.INSTALACAO ATE ORALO EXISTENTE E ASSENTAMENTO | UN | 1,00 | R\$ | 358,27 | R\$ | 358,27 |
| | | SUB. TOTAL | | | | | R\$ | 98.178,52 |
| 16 | | COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|------------|---------------|---|----|--------|-----|----------|-----|-----------|
| 16.1 | 16.001.0056-A | MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM QUATRO OU MAIS AGUAS EM TELHAS CERAMICAS, CONSTITUIDO DE CUMEEIRA, TERCAS, RINCOES E ESPIGOES DE 3"X4. 1/2", CAIBROS DE 3"X1. 1/2", RIPAS DE 1,5X4CM, TUDO EMMADEIRA APARELHADA, SEM TESOURA OU PONTLETE, MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 309,43 | R\$ | 151,68 | R\$ | 46.934,34 |
| 16.2 | 16.002.0005-A | COBERTURA EM TELHA CERAMICA FRANCESA, EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADEIRAMENTO.MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 309,43 | R\$ | 96,78 | R\$ | 29.946,64 |
| 16.3 | 16.005.0018-A | CALHA DE GALVALUME, 0,30M, EM CHAPA DE ESPESSURA APROXIMADA DE 0,7MM E DESENVOLVIMENTO DE 1M.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M | 44,90 | R\$ | 234,56 | R\$ | 10.531,74 |
| 16.4 | 16.011.0045-A | COBERTURA TRANSLUCIDA, CRISTAL, BRANCA LEITOSA OU CORES BASICAS, PERFIL TRAPEZOIDAL OU ONDULADA, RESINA POLIESTER REFORCADA C/FIBRA VIDRO, C/ADITIVO ESTABILIZANTE CONTRA DEGRADACAO DOS RAIOS U.V., ESP. 1,3MM, USO ONDE SE REQUER ILUMINACAO NATURAL MAIS VITREA, ECONOMICIDADE E BOA RESISTENCIA, LARG. 990MM E 1020MM, COMPR. ATE 6,00M, INCL. ACESSORIOS P/FIXACAO.FORN.E COLOC. | M2 | 32,55 | R\$ | 132,16 | R\$ | 4.301,81 |
| 16.5 | 16.002.0015-A | CUMEEIRA PARA COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS, COLONIAIS, ROMANA OU PORTUGUESA.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M | 22,10 | R\$ | 27,06 | R\$ | 598,03 |
| 16.6 | 16.002.0025-A | CORDAO PARA ARREIMATE DE TELHADO EXECUTADO EM TELHAS COLONIAIS DUPLAS, LIGEIRAMENTE SOBREPOSTAS, PRESAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO, NO TRACO 1:2:2.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M | 44,93 | R\$ | 53,15 | R\$ | 2.388,03 |
| 16.7 | 16.004.0055-A | CONDUTOR CIRCULAR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC, DN 88, INCLUSIVE CONEXOES.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M | 30,00 | R\$ | 67,54 | R\$ | 2.026,20 |
| SUB. TOTAL | | | | | | | R\$ | 96.726,79 |
| 17 | | PINTURAS | | | | | | |
| 17.1 | 17.017.0160-A | PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA, COM DUAS DEMAOS DE TINTA SINTETICA ALQUIDICA DE USO GERAL, SOBRE SUPERFICIE PREPARADA, CONFORME O ITEM 17.017.0100, EXCLUSIVE ESTE PREPARO | M2 | 93,45 | R\$ | 15,57 | R\$ | 1.455,02 |
| 17.2 | 17.017.0010-A | PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS, COM REVESTIMENTO LISO, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMA DE SELADOR ACRILICO, UMA DEMA DE MASSA CORRIDA OU ACRILICA E NOVO LIXAMENTO COM REMOCAO DOPO RESIDUAL | M2 | 93,45 | R\$ | 21,84 | R\$ | 2.040,95 |
| 17.3 | 17.018.0250-A | PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE OU FOSCA, CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD, CONFORME ABNT NBR 15079, PARA INTERIOR OU EXTERIOR, SISTEMA TINTOMETRICO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMA DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO | M2 | 227,51 | R\$ | 15,40 | R\$ | 3.503,65 |
| 17.4 | 17.040.0050-A | PINTURA DE SINALIZACAO DE SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO (EXTINTORES E HIDRANTES), EM QUADRADOS VERMELHOS DE (0,70X0,70)M E BORDAS AMARELAS DE 0,15M DE LARGURA, CONFORME ABNT NBR 16820 | UN | 4,00 | R\$ | 34,71 | R\$ | 138,84 |
| 17.5 | 17.018.0265-A | PINTURA COM TINTA ACRILICA ACETINADA, PARA USO HOSPITALAR, SOBRE PAREDES E TETOS, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMA DE SELADOR ACRILICO, DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO | M2 | 912,20 | R\$ | 40,42 | R\$ | 36.871,12 |
| 17.6 | 17.017.0320-A | PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO, COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO, LIMPEZA, DESENGORDURAMENTO, UMA DEMA DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO | M2 | 119,18 | R\$ | 19,08 | R\$ | 2.273,86 |
| SUB. TOTAL | | | | | | | R\$ | 46.283,44 |
| 18 | 18 | APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS | | | | | | |
| | | Ar condicionados | | | | | | |
| 18.1 | 18.030.0001-A | CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 9000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR (VIDE INSTALACAO, ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005). FORNECIMENTO | UN | 8,00 | R\$ | 1.317,37 | R\$ | 10.538,96 |
| 18.2 | 18.030.0004-A | CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 18000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 2 EVAPORADORES (VIDE INSTALACAO, ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005). FORNECIMENTO | UN | 2,00 | R\$ | 6.961,00 | R\$ | 13.922,00 |

| | | | | | | | |
|-------|---------------|---|----|-------|--------------|----------------------|--|
| | | Aparelhos Elétricos | | | | | |
| 18.3 | 18.045.0010-A | POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 5,00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL NO TOPO DE 100KG,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 3,00 | R\$ 711,77 | R\$ 2.135,31 | |
| 18.4 | 18.007.0051-A | DUCHINHA MANUAL,COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO,RABICHOCROMADO,SUPORTE BRANCO,PISTOLA BRANCA,BUCHAS E PARAFUSOS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO | UN | 5,00 | R\$ 43,16 | R\$ 215,80 | |
| 18.5 | 18.007.0090-A | CHUVEIRO COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL,CROMADO,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO | UN | 2,00 | R\$ 215,17 | R\$ 430,34 | |
| 18.6 | 18.027.0494-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, COM ALETAS, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 54,00 | R\$ 235,60 | R\$ 12.722,40 | |
| 18.7 | 18.027.0450-A | ARANDELA TIPO "MEIA-LUA",VIDRO ACETINADO,COR BRANCA,EXCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 16,00 | R\$ 41,70 | R\$ 667,20 | |
| 18.8 | 18.027.0045-A | LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR,EM PLASTICO,EQUIPADA COMBATERIA SELADA RECARREGAVEL COM 30 LAMPADAS EM LED. FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 2,00 | R\$ 34,09 | R\$ 68,18 | |
| | | Louças, Acessórios e Equipamentos | | | | | |
| 18.09 | 18.021.0048-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 5000L,INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES,CONFORME ABNT NBR 15527,12217 E 8220.FORNECIMENTO | UN | 2,00 | R\$ 2.770,92 | R\$ 5.541,84 | |
| 18.10 | 18.002.0065-A | VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,TIPO POPULAR,COM CAIXA ACOPLADA,COMPLETO,C/MEDIDAS EM TORNO DE (35X65X35)CM,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO TIPO POPULAR,BOLSA DE LIGACAO,RABICHO EM PVC EACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO | UN | 5,00 | R\$ 354,86 | R\$ 1.774,30 | |
| 18.11 | 18.005.0010-A | SABONETEIRA EM PLASTICO ABS,PARA SABONETE LIQUIDO.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 13,00 | R\$ 38,07 | R\$ 494,91 | |
| 18.12 | 18.005.0012-A | PORTA-TOALHA DE PAPEL EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 13,00 | R\$ 41,40 | R\$ 538,20 | |
| 18.13 | 18.005.0013-A | PORTA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTRO E COLOCACAO | UN | 5,00 | R\$ 31,40 | R\$ 157,00 | |
| 18.14 | 18.011.0005-A | TORNEIRA DE BOIA EM PLASTICO,PARA CAIXA D'AGUA,DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 2,00 | R\$ 20,48 | R\$ 40,96 | |
| 18.15 | 18.013.0156-A | REGISTRO DE PRESSAO,1416 DE 3/4",COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO | UN | 2,00 | R\$ 37,17 | R\$ 74,34 | |
| 18.16 | 18.016.0030-A | BANCA DE ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE (2,00X0,55)M,EM CHAPA 18.304,COM UMA CUBA MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM,EM CHAPA 20304,VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623,SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2",SOBRE APOIOS DE ALVENARIADE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO,EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 6,00 | R\$ 2.507,75 | R\$ 15.046,50 | |
| 18.17 | 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.FORNECIMENTOE COLOCACAO | UN | 7,00 | R\$ 690,20 | R\$ 4.831,40 | |
| 18.18 | 18.018.0090-A | TANQUE PARA EXPURGO EM ACO INOXIDAVEL.FORNECIMENTO | UN | 3,00 | R\$ 1.318,40 | R\$ 3.955,20 | |
| 18.19 | 18.002.0031-A | TANQUE DE LOUCA BRANCA,C/COLUNA E MEDIDAS EM TORNO DE (60X56)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS EM METAL CROMADO:TORNEIRA DE PRESSAO,1158 OU SIMILAR,DE 1/2",VALVULA DE ESCOAMENTO 1606 E SIFAO 1680 DE 1.1/2"X1.1/2".FORNECIMENTO | UN | 1,00 | R\$ 619,43 | R\$ 619,43 | |
| 18.20 | 18.002.0012-A | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,TIPO MEDIO LUXO,COM LADRAO,COM MEDIDAS EM TORNO DE (47X35)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS EM METAL CROMADO:SIFAO 1680 DE 1"X1.1/4",TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1603.RABICHO EM PVC.FORNECIMENTO | UN | 10,00 | R\$ 271,27 | R\$ 2.712,70 | |
| 18.21 | 18.016.0100-A | BARRA DE APOIO PARA LAVATORIO DE CENTRO,EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,MEDINDO 60X40CM,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 18,00 | R\$ 271,09 | R\$ 4.879,62 | |
| 18.22 | 18.025.0001-A | BEBEDOURO PURIFICADOR,DE COLUNA,COM ACESSIBILIDADE,CONFORMEABNT NBR 9050,EM ACO INOXIDAVEL,MODELO PRESSAO,COM 2 TORNEIRAS,VAZAO MINIMA DE 30L/H,CONFORME ABNT NBR 16236.FORNECIMENTO | UN | 1,00 | R\$ 1.081,40 | R\$ 1.081,40 | |
| 18.23 | 18.013.0124-A | SIFAO RIGIDO EM PVC,DE 1"X40MM,PARA PIA OU LAVATORIO.FORNECIMENTO | UN | 1,00 | R\$ 15,38 | R\$ 15,38 | |
| 18.24 | 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 COLOCACAO | UN | 2,00 | R\$ 189,71 | R\$ 379,42 | |
| 18.25 | 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 | 2,00 | R\$ 646,00 | R\$ 1.292,00 | |
| 18.26 | 20.028.0008-A | CAIXA COLETORA,EM BLOCOS DE CONCRETO,COM DIMENSOES INTERNASDE 1,30X1,00M E ALTURA DE 1,60M,INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETOARMADO E ESCAVACAO | UN | 2,00 | R\$ 1.283,31 | R\$ 2.566,62 | |
| | | SUB. TOTAL | | | | R\$ 86.701,41 | |

| | | |
|----------------------|---------------|-------------------------|
| Total sem BDI | | R\$ 1.142.294,65 |
| Total do BDI | 17,89% | R\$ 204.299,83 |
| Total Geral | | R\$ 1.346.594,48 |