


| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | |
|--|---|---|-------|--------|------------|----------------------|--------------------------|-----------------|----------------|
|  | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PMF LEOPOLDINA | | | | DATA : 20/09/2021 | | BDI : 25,00% | |
| | DESCRIÇÃO: | OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PMF LEOPOLDINA | | | | FORTE | VERSÃO | HORA | MES DATA REF. |
| | LOCAL: | RUA GEORGE ALLAN, S/Nº, BARRETO | | | | EMOP | 2021/07 | - | - 08/2021 |
| | CLIENTE: | FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE SAÚDE DE NITERÓI | | | | SBC | 2021/06 - Rio de Janeiro | 115,54% | - 06/2021 |
| | UNIDADES: | 143,8m² | | | | SCO | 2021/05 | 121,78% | - 05/2021 |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 3.641,72 | | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - 03/2017 |
| | | | | | | SICRO NOVO | 2021/04 COM DESONERAÇÃO | - | - 08/2021 |
| | | | | | | SINAPI | 2021/07 COM DESONERAÇÃO | 86,55% | 49,04% 08/2021 |
| | | | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |
| | | | | | | | | - | - |
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 1 | SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO | | | | | | | 38.555,41 | 48.194,91 |
| 1.1 | 01.090.0000-A | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | | UN | 100,00 | 164,34 | 205,43 | 16.434,00 | 20.543,00 |
| 1.2 | 01.050.0118-A | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS HOSPITALARES,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES | EMOP | M2 | 124,90 | 26,37 | 32,96 | 3.293,61 | 4.116,70 |
| 1.3 | 01.050.0054-A | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS HOSPITALARES,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES ERTINENTES | EMOP | M2 | 124,90 | 13,19 | 16,49 | 1.647,43 | 2.059,60 |
| 1.4 | 01.050.0013-A | PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 1000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE,CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA,ARMACAO EDETALHES,DE ACORDO COM A ABNT | EMOP | M2 | 41,06 | 69,29 | 86,61 | 2.845,05 | 3.556,21 |
| 1.5 | 01.050.0082-A | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA PREDIOS HOSPITALARES,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES | EMOP | M2 | 124,90 | 9,21 | 11,51 | 1.150,33 | 1.437,60 |
| 1.6 | 01.050.0091-A | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 4.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOESPERTINENTES | EMOP | M2 | 124,90 | 19,75 | 24,69 | 2.466,78 | 3.083,78 |
| 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 SONTA EM CADA FURO | EMOP | M | 40,00 | 100,51 | 125,64 | 4.020,40 | 5.025,60 |
| 1.8 | 01.008.0050-A | MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO A PERCUSSAO,COM TRANSPORTE ATE 50KM | EMOP | UN | 1,00 | 5.772,08 | 7.215,10 | 5.772,08 | 7.215,10 |
| 1.9 | 01.005.0003-A | PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DOMATERIAL EXCEDENTE,INCLUSIVE COMPACTACAO MECANICA | EMOP | M2 | 41,06 | 9,07 | 11,34 | 372,41 | 465,62 |
| 1.10 | 01.018.0001-A | MARCACAO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO,CONSIDERADA A PROJECAO HORIZONTAL DA AREA ENVOLVENTE | EMOP | M2 | 41,06 | 2,84 | 3,55 | 116,61 | 145,76 |
| 1.11 | 01.001.0129-A | "SLUMP TEST" | EMOP | UN | 3,00 | 26,47 | 33,09 | 79,41 | 99,27 |
| 1.12 | 01.001.0123-A | RESISTENCIA A COMPRESSAO DE CORPO DE PROVA CILINDRICO DE 15X30CM,POR CORPO DE PROVA | EMOP | UN | 9,00 | 39,70 | 49,63 | 357,30 | 446,67 |
| 2 | CANTEIRO DE OBRA | | | | | | | 4.790,36 | 5.988,30 |
| 2.1 | 02.002.0012-A | TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESURA DE 0,5MM,ESTAS COM 2 VEZES DE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA UTILIZADO 2VEZES,EXCLUSIVE PINTURA | EMOP | M2 | 66,00 | 29,78 | 37,23 | 1.965,48 | 2.457,18 |
| 2.2 | 02.020.0002-A | PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,TIPO BANNER/PLOTTER,CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL,INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA,FORNECIMENTO E COLOCACAO | EMOP | M2 | 6,00 | 199,98 | 249,98 | 1.199,88 | 1.499,88 |
| 2.3 | 02.006.0010-A | ALUGUEL DE CONTAINER PARA ESCRITORIO,MEDINDO 2,20M LARGURA,6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA,COMPOSTO DE CHAPAS DE ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO NO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INSTALACOES ELETRICAS,EXCLUSIVE TRANSPORTE(VIDE ITEM 04.005.0300) ECARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015) | EMOP | UNXMES | 4,00 | 406,25 | 507,81 | 1.625,00 | 2.031,24 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | 18.969,30 | 23.711,13 |
| 3.1 | 03.001.0001-B | ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1♦ CATEGORIA (A(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO | EMOP | M3 | 122,37 | 50,21 | 62,76 | 6.144,20 | 7.679,94 |
| 3.2 | 03.002.0001-B | ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1♦CATEGORIA,COM ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO MANUAL | EMOP | M3 | 58,32 | 193,69 | 242,11 | 11.296,00 | 14.119,86 |
| 3.3 | 03.001.0095-A | ESCAVACAO E REATERRO DE VALA,EM MATERIAL DE 1♦CATEGORIA,PARA LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO | EMOP | M | 18,00 | 36,33 | 45,41 | 653,94 | 817,38 |
| 3.4 | 057102 | REATERRO DE VALAS-MEIO MECANICO-MATERIAL NA OBRA | SBC | M3 | 44,20 | 19,80 | 24,75 | 875,16 | 1.093,95 |
| 4 | TRANSPORTES | | | | | | | 10.088,39 | 12.609,18 |
| 4.1 | 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 | EMOP | UN | 32,00 | 258,86 | 323,58 | 8.283,52 | 10.354,56 |
| 4.2 | 04.005.0300-A | TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015) | EMOP | UNXKM | 15,00 | 25,60 | 32,00 | 384,00 | 480,00 |
| 4.3 | 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) | EMOP | M2XKM | 1.386,00 | 0,13 | 0,16 | 180,18 | 221,76 |
| 4.4 | 04.021.0010-A | CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL | EMOP | M2 | 92,40 | 0,68 | 0,85 | 62,83 | 78,54 |
| 4.5 | 04.013.0015-A | CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006 | EMOP | UN | 1,00 | 63,27 | 79,09 | 63,27 | 79,09 |
| 4.6 | 04.006.0008-B | CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGADOS,PEDRA-DE-MAO,PARALELOS,TERRA E ESCOMBROS),COMPREENDENDO OS TEMPOS PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T,EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA | EMOP | T | 27,54 | 29,37 | 36,71 | 808,85 | 1.010,99 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------------------------------|---|---------|--------|--------|----------|----------|-----------|-----------|
| 4.7 | 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 MEDIA DE 50KM/H,EM CAMINHÃO DE CARROCERIA FIXA A ÓLEO DIESEL,COM CAPACIDADE ÚTIL DE 7,5T | EMOP | T X KM | 413,16 | 0,74 | 0,93 | 305,74 | 384,24 |
| 5 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | 27.204,37 | 34.006,98 |
| 5.1 | 05.001.0023-A | DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO | EMOP | M3 | 2,29 | 75,64 | 94,55 | 173,22 | 216,52 |
| 5.2 | 05.001.0043-A | REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS COLONIAIS,MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO | EMOP | M2 | 123,40 | 15,48 | 19,35 | 1.910,23 | 2.387,79 |
| 5.3 | 05.001.0146-A | ARRANCAMENTO DE BANCADA DE PIA/LAVATORIO OU BANCA SECA DE ATÉ 1,00M DE ALTURA E ATÉ 0,80M DE LARGURA | EMOP | M | 1,20 | 35,17 | 43,96 | 42,20 | 52,75 |
| 5.4 | 05.001.0134-A | ARRANCAMENTO DE PORTAS,JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS | EMOP | UN | 5,00 | 20,89 | 26,11 | 104,45 | 130,55 |
| 5.5 | 05.001.0145-A | ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS | EMOP | UN | 4,00 | 17,58 | 21,98 | 70,32 | 87,92 |
| 5.6 | 05.001.0049-A | REMOCAO DE MADEIRAMENTO DE TELHADO EM TELHA CERAMICA | EMOP | M2 | 123,40 | 26,38 | 32,98 | 3.255,29 | 4.069,73 |
| 5.7 | 05.006.0001-B | LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ A OBRA,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES | EMOP | M2XMES | 277,20 | 8,00 | 10,00 | 2.217,60 | 2.772,00 |
| 5.8 | 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) | EMOP | M2XMES | 135,00 | 35,13 | 43,91 | 4.742,55 | 5.927,85 |
| 5.9 | 05.008.0001-A | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA | EMOP | M2 | 192,00 | 5,90 | 7,38 | 1.132,80 | 1.416,96 |
| 5.10 | SC 45.05.0150 (/) | Totem informativo nas dimensoes de (0,50x1,50)m, produzido em resina de poliester reforçado com fibra de vidro e coremat, com impressao serigrafica ou policromatica em dupla face agregada ao material com U.V., pre-acelerado, catalizado e pigmentado. Estrutura de amarracao em perfil de aço carbono laminado no 14 e sustentacao tubular vertical com 1,80m em tubo de aço de bitola de 3,5" e espessura no 14, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocacao. | SCO | un | 1,00 | 1.837,50 | 2.296,88 | 1.837,50 | 2.296,88 |
| 5.11 | 05.055.0024-A | LETRA DE AÇO ESCOVADO COM 40CM DE ALTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO | EMOP | UN | 31,00 | 200,19 | 250,24 | 6.205,89 | 7.757,44 |
| 5.12 | 05.050.0008-A | PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE COM AS DIMENSOES DE (0,35X0,50)M.FORNECIMENTO E COLOCACAO | EMOP | UN | 1,00 | 1.120,81 | 1.401,01 | 1.120,81 | 1.401,01 |
| 5.13 | 05.001.0076-A | REMOCAO DE DIVISORIAS DE MADEIRA,PRE-MOLDADAS,PRENSADAS OU SEMELHANTES | EMOP | M2 | 15,77 | 7,38 | 9,23 | 116,38 | 145,56 |
| 5.14 | 05.001.0365-A | LIMPEZA DE PISOS CERAMICO,MARMORE OU GRANITO (SEM POLIMENTO) | EMOP | M2 | 78,16 | 6,88 | 8,60 | 537,74 | 672,18 |
| 5.15 | 21.004.0150-A | RETIRADA DE LUMINARIA,INSTALADA EM CORDOALHA,TETO OU PAREDE | EMOP | UN | 18,00 | 22,90 | 28,63 | 412,20 | 515,34 |
| 5.16 | 05.054.0104-A | PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,PARA INDICACAO CONTINUADA DE ROTA DE FUGA,EM PVC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (7X20)CM,DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2.FORNECIMENTO E COLOCACAO | EMOP | UN | 18,00 | 12,32 | 15,40 | 221,76 | 277,20 |
| 5.17 | 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,DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2.FORNECIMENTO E COLOCACAO | EMOP | UN | 5,00 | 48,37 | 60,46 | 241,85 | 302,30 |
| 5.18 | 05.054.0130-A | PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,DE ALERTA,EM PVC ANTICHAMA,FORMA TRIANGULAR,DIMENSAO APROXIMADA DA BASE DE 20CM,DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2.FORNECIMENTO E COLOCACAO | EMOP | UN | 8,00 | 12,32 | 15,40 | 98,56 | 123,20 |
| 5.19 | 05.054.0001 | PLACA DE ACRILICO PARA IDENTIFICACAO DE SALAS,MEDINDO 19X39CM,POLIDA NAS BORDAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO | PRÓPRIA | UN | 15,00 | 68,16 | 85,20 | 1.022,40 | 1.278,00 |
| 5.20 | 05.054.0001 | PLACA DE ACRILICO PARA SINALIZACAO DE AMBIENTES,MEDINDO 40X64CM,ATIRANTADA AO TETO,POLIDA NAS BORDAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO | PRÓPRIA | UN | 10,00 | 88,79 | 110,99 | 887,90 | 1.109,90 |
| 5.21 | COMP-90138474 | QUADRO DE AVISOS EM ACRILICO COM 6 BOLSAS PARA INFORMES VERTICAS EM A4 NAS DIMENSOES 0,75X0,85M FORNECIMENTO E COLOCACAO | PRÓPRIA | UN | 2,00 | 426,36 | 532,95 | 852,72 | 1.065,90 |
| 6 | GALERIAS, DRENOS E CONEXÕES | | | | | | | 12.334,73 | 15.418,42 |
| 6.1 | 06.014.0102-A | CAIXA DE RALO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE 0,30X0,90X0,90M,PARA AGUAS PLUVIAS,UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME,SEND0 AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,C/BASE DE CONCRETO SIMPLS FCK=10MPA E GRELHA DE FERRO FUNDIDO DE 135KG E BOCA DE LOBO DE FERRO FUNDIDO DE 80KG | EMOP | UN | 3,00 | 1.741,02 | 2.176,28 | 5.223,06 | 6.528,84 |
| 6.2 | 06.016.0003-A | TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO,COM 225KG,PARA POÇO DE VISITA OU CAIXA DE AREIA,PADRAO CEDAE TIPO K-240,CLASSE 300,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | EMOP | UN | 3,00 | 337,05 | 421,31 | 1.011,15 | 1.263,93 |
| 6.3 | 15.002.0632-A | FOSSA SEPTICA,DE CAMARA UNICA,TIPO CILINDRICA,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 1500X4000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO | EMOP | UN | 1,00 | 2.847,64 | 3.559,55 | 2.847,64 | 3.559,55 |
| 6.4 | 15.002.0663-A | FILTRO ANAEROBIO,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 1500X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO | EMOP | UN | 1,00 | 1.762,44 | 2.203,05 | 1.762,44 | 2.203,05 |
| 6.5 | 15.002.0671-A | SUMIDOURO CILINDRICO,LIGADO A FOSSA,MEDINDO 1500X2000MM,EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,EXCLUSIVE FOSSA E MANILHAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO | EMOP | UN | 1,00 | 1.490,44 | 1.863,05 | 1.490,44 | 1.863,05 |
| 7 | ARGAMASSA E IMPERMEABILIZAÇÕES | | | | | | | 441,26 | 551,58 |
| 7.1 | 07.001.0055-B | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:4,PREPARO MANUAL | EMOP | M3 | 1,00 | 441,26 | 551,58 | 441,26 | 551,58 |
| 8 | BASES E PAVIMENTOS | | | | | | | 0,00 | 0,00 |
| 9 | SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS | | | | | | | 2.843,42 | 3.554,24 |
| 9.1 | 09.001.0001-B | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS,TIPO SAO CARLOS,BATATAIS,LARGA E SANTO AGOSTINHO,INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL DE ORIGEM,CARGA,TRANSPORTE,DESCARGA E PREPARO DO TERRENO | EMOP | M2 | 1,72 | 12,15 | 15,19 | 20,90 | 26,13 |
| 9.2 | 15.031.0015-A | TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2",COM COSTURA,EXCLUSIVE EMENDAS,CONEXOES,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | EMOP | M | 14,00 | 71,53 | 89,41 | 1.001,42 | 1.251,74 |

| | | | | | | | | | |
|-------|---------------------------------------|---|--------|----|--------|----------|----------|-----------|-----------|
| 9.3 | 09.015.0010-A | ALAMBRADO COM ATE 2,00M DE ALTURA,COM TELA DE ARAME GALV.Ø12 DE MALHA QUADRADA 1",FORMANDO QUADROS CONTORNADOS DE CANTONEIRAS DE 3/4"X3/4"X1/8",FIXADOS EM MONTANTES DE TUBOS GALV.DE 2" COM CARAPUCAS DE FECHAMENTO SUPERIOR,ESPAÇADOS A CADA2,50M E CHUMBADOS NO SOLO,EXCLUSIVE A BASE DE FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO | EMOP | M2 | 9,10 | 162,36 | 202,95 | 1.477,48 | 1.846,85 |
| 9.4 | 100861 | SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 9,10 | 37,76 | 47,20 | 343,62 | 429,52 |
| 10 | FUNDAÇÕES | | | | | | | 0,00 | 0,00 |
| 11 | ESTRUTURAS | | | | | | | 32.149,41 | 40.186,55 |
| 11.1 | 11.013.0135-A | CONCRETO ARMADO.FCK=25MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DE AREA 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 | EMOP | M3 | 11,70 | 2.061,08 | 2.576,35 | 24.114,64 | 30.143,30 |
| 11.2 | 11.046.0010-A | CONCRETO IMPORTADO DE USINA,DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 25MPA | EMOP | M3 | 4,93 | 330,00 | 412,50 | 1.626,90 | 2.033,63 |
| 11.3 | ET 39.05.0103 (A) | Tela de aço soldada Telcon Q-138 ou similar, com malha de (10x10)cm, CA-60, com diametro de 4,2mm e 2,2Kg/m2. Fornecimento.(desonerado) | SCO | m2 | 41,06 | 18,37 | 22,96 | 754,27 | 942,74 |
| 11.4 | 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 | EMOP | M2 | 49,34 | 1,29 | 1,61 | 63,65 | 79,44 |
| 11.5 | 11.030.0050-A | LAJE PRE-MOLDADA BETA 12,PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 4,10M,CONSIDERANDO VIGOTAS,TUOLOS E ARMADURA NEGATIVA,INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESSURA,COM CONCRETO FCK=20MPAE ESCORAMENTO.FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO | EMOP | M2 | 43,96 | 127,16 | 158,95 | 5.589,95 | 6.987,44 |
| 12 | ALVENARIAS E DIVISÓRIAS | | | | | | | 12.928,21 | 16.161,41 |
| 12.1 | 12.003.0180-B | ALVENARIA DE TUOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL | EMOP | M2 | 221,07 | 55,54 | 69,43 | 12.278,23 | 15.348,89 |
| 12.2 | 12.016.0024-A | PAREDE DRYWALL ESP.78MM,ESTRUT.MONTANTES AUTOPORTANTES 48MM,ESPAÇADAS ENTRE SI A CADA 400MM,GUIAS HORIZONTAIS 48MM,AMBOSACO GALV.ESP.0,5MM,C/DUAS CHAPAS GESSO ACARTONADO,RU(RESISTENTE A UMIDADE),ESP.:15MM,LARG.1200MM,C/TRATAMENTO DE JUNTASC/MASSA E FITA P/UNIF.DA SUPERF.DAS CHAPAS DE GESSO ACARTONADO.APLICACAO EM AREA SECA E UMIDA.FORNECIMENTO E COLOCACAO | EMOP | M2 | 9,00 | 72,22 | 90,28 | 649,98 | 812,52 |
| 13 | REVESTIMENTOS DE PAREDE, TETOS E PISO | | | | | | | 66.808,39 | 83.510,70 |
| 13.1 | 13.001.0015-A | 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 | EMOP | M2 | 442,14 | 26,81 | 33,51 | 11.853,77 | 14.816,11 |
| 13.2 | 13.330.0075-A | REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO,ANTIDERRAPANTE,COM MEDIDAS EM TORNO DE 45X45CM,SUJEITO A TRAFEGO INTENSO,RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-IV,ASSENTES EM SUPERFICIE COM NATADE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:3:3,REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E COBANTE | EMOP | M2 | 125,95 | 68,36 | 85,45 | 8.609,94 | 10.762,43 |
| 13.3 | 13.330.0101-A | RODAPE COM LADRILHO CERAMICO,COM 7,5 A 10CM DE ALTURA,ASSENTES CONFORME ITEM 13.025.0058 | EMOP | M | 120,54 | 31,76 | 39,70 | 3.828,35 | 4.785,44 |
| 13.4 | 13.030.0290-A | REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA,COM MEDIDAS EM TORNO DE (32X57)CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016 | EMOP | M2 | 97,05 | 94,14 | 117,68 | 9.136,29 | 11.420,84 |
| 13.5 | 13.022.0046-A | REVESTIMENTO DE PAREDES COM PASTILHA CERAMICA,COM MEDIDAS EM TORNO DE (7,5X7,5)CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058 | EMOP | M2 | 54,51 | 145,56 | 181,95 | 7.934,48 | 9.918,09 |
| 13.6 | 13.196.0080-A | FORRO ESTRUTURADO MONOLITICO C/UMA CHAPA DE GESSO ACARTONADO,TIPO STANDARD NO SISTEMA DRYWALL,LARGURA 1200MM,ESP.12,5MM,,C/TRAT.JUNTAS P/UNIFORMIZACAO DA SUPERFICIE,SEND0 APARAFUSADA EM ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO,SUSPNSA POR MEIO DE PENDURAS FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR,C/O PERIMETRO EXECUTADOC/CANTONEIRAS AÇO GALVANIZADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO | EMOP | M2 | 125,95 | 40,34 | 50,43 | 5.080,82 | 6.351,66 |
| 13.7 | 13.416.0015-A | PISO TATIL DE BORRACHA,ALERTA,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,25X25CM, ESPESSURA DE 5MM, NA COR PRETA, COLADO SOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO | EMOP | M2 | 1,24 | 95,19 | 118,99 | 118,04 | 147,55 |
| 13.8 | 13.416.0010-A | PISO TATIL DE BORRACHA,DIRECIONAL,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,25X25CM,ESPESSURA DE 5MM,NA COR PRETA,COLADOSOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO | EMOP | M2 | 0,43 | 95,19 | 118,99 | 40,93 | 51,17 |
| 13.9 | 13.333.0011-A | REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL DIRECIONAL,(LADRILHO HIDRAULICO),PARA PESSOAS C/NECESSIDADES ESPECIFICAS,ASSENTES SOBRE SUPERFICIE EM OSSO,EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO,ARGAMASSA E REJUNTAMENTO | EMOP | M2 | 5,94 | 108,25 | 135,31 | 643,01 | 803,74 |
| 13.10 | 13.333.0016-A | REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL ALERTA,(LADRILHO HIDRAULICO) PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,ASSENTES SOBRE SUPERFICIE EM OSSO,EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO,ARGAMASSA E REJUNTAMENTO | EMOP | M2 | 1,49 | 108,25 | 135,31 | 161,29 | 201,61 |
| 13.11 | 00011062 | PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X 3,00 M (SEM AMIANTO) | SINAPI | M2 | 0,90 | 51,73 | 64,66 | 46,56 | 58,19 |
| 13.12 | 13.330.0033-A | ASSENTAMENTO DE SOLEIRAS DE MARMORE OU GRANITO,DE 15CM DE LARGURA,EXCLUSIVE ESTES,ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:2:2,SOBRE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 E REJUNTAMENTO DE CIMENTOBRANCO E COBANTE | EMOP | M | 9,45 | 20,74 | 25,93 | 195,99 | 245,04 |
| 13.13 | 13.345.0030-A | SOLEIRA DE MARMORE BRANCO NACIONAL DE 2X15CM,COM 2 POLIMENTOS,ASSENTE COMO EM 13.345.0015 | EMOP | M | 9,45 | 49,60 | 62,00 | 468,72 | 585,90 |
| 13.14 | 13.345.0056-A | CHAPIM OU ESPELHO DE MARMORE BRANCO NACIONAL,COM 2X17CM COM 1 POLIMENTO, EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO,ARGAMASSA,CHAPISCO E REJUNTAMENTO | EMOP | M | 33,00 | 50,44 | 63,05 | 1.664,52 | 2.080,65 |
| 13.15 | 98560 | IMPERMEABILIZACAO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018 | SINAPI | M2 | 41,06 | 45,38 | 56,73 | 1.863,30 | 2.329,33 |
| 13.16 | 13.301.0500-A | RECOMPOSICAO DE PISO CIMENTADO,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3, COM 2CM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE BASE DE CONCRETO | EMOP | M2 | 61,97 | 46,04 | 57,55 | 2.853,10 | 3.566,37 |
| 13.17 | 13.301.0125-B | CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 3CM | EMOP | M2 | 41,06 | 29,56 | 36,95 | 1.213,73 | 1.517,17 |

| | | | | | | | | | |
|-------|---------------|---|---------|----|-------|----------|----------|-----------|-----------|
| 13.18 | 13.199.0015-A | VENEZIANA VERTICAL(BRISE SOLEIL)DE CHAPA DE ALUMINIO,COM 1,2MM DE ESPESSURA,FIXADO EM CANTONEIRAS DE ACO APARAFUSADAS,E MEDIDA PELA AREA COLOCADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO | EMOP | M2 | 8,24 | 981,91 | 1.227,39 | 8.090,94 | 10.113,69 |
| 13.19 | 13.200.0015-B | REVESTIMENTO EM CHAPA LAMINADA COM ACABAMENTO BRILHANTE,DE 0,8MM DE ESPESSURA,SOBRE PECAS DE MADEIRA AMPLAS,COMO PORTAS,MESAS,ARMARIOS E PRATELEIRAS FUNDAS | EMOP | M2 | 2,05 | 100,29 | 125,36 | 205,59 | 256,99 |
| 13.20 | 13.168.0020-A | REVESTIMENTO DE FACHADA OU AREAS INTERNAS C/PAINEL DE ALUM. COMPOSTO,SEND0 DUAS LAMINAS DE ALUM.C/0,21MM ESP..PINTURA EMSUPERPOLIESTER,NO SISTEMA COIL COATING.ESP.DO COMPOSTO DE4MM,PINTURA PROTEGIDA POR FILME HAVY DUTY NAS FACES PINTADAS,NUCLEO EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE (RIGIDO),INCL. SUBESTRUTURA ALUM.E DEMAIS INSUMOS NECES.A COLOC.FORN E COLOC. | EMOP | M2 | 1,25 | 597,40 | 746,75 | 746,75 | 933,44 |
| 13.21 | 13.025.0061-A | ASSENTAMENTO DE PEITORIL DE MARMORE, GRANITO OU AFINS, EXCLUSIVE ESTES, DE 20 A 30CM DE LARGURA, ASSENTE CONFORME ITEM 13.345.0015 | EMOP | M | 19,80 | 38,72 | 48,40 | 766,66 | 958,32 |
| 13.22 | 13.045.0045-A | PEITORIL DE MARMORE BRANCO NACIONAL,COM ESPESSURA DE 2CM,COM 2 POLIMENTOS,EM 2 TIRAS,NA LARGURA,SOMADA DE 20CM, SENDO A PARTE INFERIOR EM SUPERPOSICAO,ASSENTE COMO EM 13.045.0040 | EMOP | M | 19,80 | 64,93 | 81,16 | 1.285,61 | 1.606,97 |
| 14 | ESQUADRIAS | | | | | | | 44.493,19 | 55.616,83 |
| 14.1 | 14.006.0373-A | BALCAO DE ATENDIMENTO DE MADEIRA DE LEI,VAO DE 130X105CM,COMPORTA DE FRISOS DE MADEIRA,EM 2 FOLHAS,COM UMA PRATELEIRA,CONFORME PROJETO N°6013/EMOP,EXCLUSIVE FERRAGENS E SOCO DE CONCRETO E ALVENARIA.FORNECIMENTO E COLOCACAO | EMOP | UN | 1,00 | 1.711,50 | 2.139,38 | 1.711,50 | 2.139,38 |
| 14.2 | 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 | EMOP | UN | 10,00 | 533,58 | 666,98 | 5.335,80 | 6.669,80 |
| 14.3 | 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 COLOCACAO | EMOP | UN | 1,00 | 526,99 | 658,74 | 526,99 | 658,74 |
| 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 | EMOP | UN | 1,00 | 446,66 | 558,33 | 446,66 | 558,33 |
| 14.5 | 14.007.0040-A | FERRAGENS P/PORTAS DE MADEIRA,1 FOLHA DE ABRIR,INTERNAS,SOCIAIS OU DE SERVICO,CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOC..DE:-FECHADURATIPO GORGE,TRINCO REVERSIVEL,EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO:-ENTRADA E ROSETA CIRCULARES,LATAO LAMINADO,ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA,EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-3 DOBRADICAS FERRO GALVANIZADO 3"x2.1/2",COM PINO E BOLAS DE FERRO | EMOP | UN | 12,00 | 244,43 | 305,54 | 2.933,16 | 3.666,48 |
| 14.6 | 14.007.0090-A | FERRAGENS P/PORTAS DE MADEIRA,DE CORRER,DE 1 FOLHA,CONSTANDO DE FORN.S/COLOC.DE:-FECHADURA C/CHAVE BI-PART.,LATAO, ACABAMENTO CROMADO;-2,00M DE TRILHO EM "U",DE FERRO;-2 ROLDANAS DE FERRO;-2 GUIAS DE LATAO,TAMANHO 3/4",SEM CANTONEIRA;-2,00MCANALETA DE ALUMINIO,TAMANHO 2,00MX3/4",2 CONCHAS COM FUOPARA CHAVE, LATAO CROMADO | EMOP | UN | 1,00 | 419,15 | 523,94 | 419,15 | 523,94 |
| 14.7 | 94569 | JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2019 | SINAPI | M2 | 20,28 | 557,76 | 697,20 | 11.311,37 | 14.139,22 |
| 14.8 | 94588 | CONTRAMARCO DE ACO, FIXACAO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2019 | SINAPI | M | 50,80 | 61,27 | 76,59 | 3.112,52 | 3.890,77 |
| 14.9 | 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 N°12,MALHA 2",EXCLUSIVE FECHADURA,FORNECIMENTO E COLOCACAO | EMOP | M2 | 3,54 | 633,15 | 791,44 | 2.241,35 | 2.801,70 |
| 14.10 | 18.016.0125-A | BARRA DE APOIO(PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL)EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1 1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,COM 40CM,PARA PORTAS DE SANITARIOS,VESTIARIOS E QUARTOS ACESSIVEIS EM LOCAIS DE HOSPEDAGEM EDE SAUDE.FORNECIMENTO E INSTALACAO | EMOP | UN | 1,00 | 83,17 | 103,96 | 83,17 | 103,96 |
| 14.11 | 12.012.0001-A | PAREDE DIVISORIA EM PAINEL CEGO DE CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA DE DENSIDADE MEDIA,TIPO MDF 15MM DE ESPESSURA,ARMADA SOBRE TARUGAMENTO DE SARRAFO,INCLUSIVE MATA-JUNTAS,MEDIDA PELA AREA REAL,FAZENDO AS PORTAS PARTE DO CONJUNTO,EXCLUSIVE SUASFERRAGENS E PINTURA | EMOP | M2 | 4,80 | 361,06 | 451,33 | 1.733,09 | 2.166,38 |
| 14.12 | 72000 | REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA | PRÓPRIA | M2 | 4,80 | 133,97 | 167,46 | 643,06 | 803,81 |
| 14.13 | 14.003.0016-A | JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,DUAS FOLHAS DE CORRER E BANDEIRA DE 0,50M DE ALTURA COM PAINELS BASCULANTES,EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO | EMOP | M2 | 0,75 | 492,56 | 615,70 | 369,42 | 461,78 |
| 14.14 | 14.002.0050-A | PORTA DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO N°18 ENQUADRADA EM ESTRUTURA DE TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 1.1/2",C/2,50 A 3,00M DE ALTURA E AREA DE 6,00 A 9,00M2, EM 2 FOLHAS, INCLUSIVE FECHO PARA COLOCACAO DE CADEADO,EXCLUSIVE ESTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO | EMOP | M2 | 2,10 | 1.693,87 | 2.117,34 | 3.557,13 | 4.446,41 |
| 14.15 | 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 DOBRADICAS | EMOP | UN | 2,00 | 115,00 | 143,75 | 230,00 | 287,50 |
| 14.16 | 14.003.0070-A | JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,COM 1 ORDEM E BASCULA INFERIOR FIXA,EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO | EMOP | M2 | 0,75 | 425,10 | 531,38 | 318,83 | 398,54 |
| 14.17 | 14.003.0240-A | VISOR DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO,SERIE 25,COM VIDRO LISO TRANSPARENTE,4MM DE ESPESSURA,DIMENS0ES 80X40CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO | EMOP | UN | 5,00 | 187,61 | 234,51 | 938,05 | 1.172,55 |
| 14.18 | 14.004.0205-A | PELICULA REFLETIVA DE CONTROLE SOLAR.FORNECIMENTO E COLOCACAO | EMOP | M2 | 23,38 | 20,84 | 26,05 | 487,24 | 609,05 |
| 14.19 | 14.004.0070-A | VIDRO LAMINADO SIMPLES,COM ESPESSURA DE 6MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO | EMOP | M2 | 21,78 | 285,10 | 356,38 | 6.209,48 | 7.761,96 |
| 14.20 | 14.003.0265-A | PROTECAO PARA PORTAS,EM CHAPA DE ALUMINIO FIXADA POR REBITES.FORNECIMENTO E COLOCACAO | EMOP | M2 | 0,64 | 124,67 | 155,84 | 79,79 | 99,74 |
| 14.21 | 14.004.0120-A | VIDRO TEMPERADO INCOLOR,10MM DE ESPESSURA,PARA PORTAS OU PAINELS FIXOS,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO | EMOP | M2 | 2,10 | 410,00 | 512,50 | 861,00 | 1.076,25 |
| 14.22 | 14.007.0160-A | FERRAGENS PARA PORTAS (CONJUNTO COMPLETO) DE 1 FOLHA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM,CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO VIDRO), EXCLUSIVE MOLA HIDRAULICA DE PISO (VIDE ITEM 14.007.0190) | EMOP | UN | 1,00 | 243,85 | 304,81 | 243,85 | 304,81 |

| | | | | | | | | | |
|-------|---|---|---------|----|--------|----------|----------|------------------|------------------|
| 14.23 | 14.007.0190-A | MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTAS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM.FORNECIMENTO | EMOP | UN | 1,00 | 247,78 | 309,73 | 247,78 | 309,73 |
| 14.24 | 14.007.0320-A | PUXADOR TUBULAR,EM ZAMAK CROMADO.FORNECIMENTO | EMOP | UN | 2,00 | 46,00 | 57,50 | 92,00 | 115,00 |
| 14.25 | 14.006.0021-A | PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO, TIPO GUICHE BIPARTIDA DE 80X210X3CM,FOLHEADA NAS 2 FACES, EXCLUSIVE FERRAGENS,ADUELA E ALIZARES.FORNECIMEN TO E COLOCACAO | PRÓPRIA | UN | 1,00 | 360,80 | 451,00 | 360,80 | 451,00 |
| 15 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS | | | | | | | 51.759,90 | 64.701,23 |
| 15.1 | 00039762 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A | SINAPI | UN | 1,00 | 448,77 | 560,96 | 448,77 | 560,96 |
| 15.2 | I003448 | QUADRO DE DISTRIBUICAO SOBREPOR UNIVERSAL CEMAR 56/40 225A | SBC | UN | 1,00 | 1.233,38 | 1.541,73 | 1.233,38 | 1.541,73 |
| 15.3 | I007140 | BARRAMENTO TRIFASICO PARA ALTA 57 DISJUNTORES DIN STECK | SBC | UN | 1,00 | 256,60 | 320,75 | 256,60 | 320,75 |
| 15.4 | 15.007.0605-A | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 80 A 100A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO | EMOP | UN | 6,00 | 116,11 | 145,14 | 696,66 | 870,84 |
| 15.5 | 15.007.0410-A | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,PARA INSTALACAO DE ATE 12 DISJUNTORES SEMDISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO | EMOP | UN | 1,00 | 154,94 | 193,68 | 154,94 | 193,68 |
| 15.6 | 93655 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 10/2020 | SINAPI | UN | 13,00 | 12,50 | 15,63 | 162,50 | 203,19 |
| 15.7 | 21.030.0090-A | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR DE 20A.FORNECIMENTO | EMOP | UN | 13,00 | 34,55 | 43,19 | 449,15 | 561,47 |
| 15.8 | 061465 | CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA 60x60x50cm COM TAMPAO FERRO FUNDIDO | SBC | UN | 1,00 | 559,60 | 699,50 | 559,60 | 699,50 |
| 15.9 | 15.008.0085-A | CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO | EMOP | M | 500,00 | 3,36 | 4,20 | 1.680,00 | 2.100,00 |
| 15.10 | 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 | EMOP | M | 45,00 | 4,74 | 5,93 | 213,30 | 266,85 |
| 15.11 | 15.007.0524-A | DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,4 POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN)25AX415V,SENSIBILIDADE30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO | EMOP | UN | 1,00 | 90,79 | 113,49 | 90,79 | 113,49 |
| 15.12 | 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 | EMOP | M | 72,00 | 13,45 | 16,81 | 968,40 | 1.210,32 |
| 15.13 | 15.008.0110-A | CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 25MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO | EMOP | M | 12,00 | 20,30 | 25,38 | 243,60 | 304,56 |
| 15.14 | 15.008.0112-A | CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 35MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO | EMOP | M | 36,00 | 27,50 | 34,38 | 990,00 | 1.237,68 |
| 15.15 | 15.007.0643-A | DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS),CLASSE II,1 POLO,TENSAO 175V,CORRENTES APROXIMADAS DE DESCARGA NOMINAL E MAXIMA DE 30KA E 90KA.FORNECIMENTO E COLOCACAO | EMOP | UN | 3,00 | 165,91 | 207,39 | 497,73 | 622,17 |
| 15.16 | 93660 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 53,10 | 66,38 | 53,10 | 66,38 |
| 15.17 | 15.011.0014-A | ENTRADA DE SERVICO(PC),PADRAO AMPLA,PARA MEDICAO TRIFASICA,1 MEDIDOR,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 | EMOP | UN | 1,00 | 2.547,82 | 3.184,78 | 2.547,82 | 3.184,78 |
| 15.18 | 15.015.0020-A | INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,EMBTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COMPLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOEM ALVENARIA | EMOP | UN | 5,00 | 293,06 | 366,33 | 1.465,30 | 1.831,65 |
| 15.19 | 15.015.0035-A | INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,EMBTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",33,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA | EMOP | UN | 5,00 | 564,74 | 705,93 | 2.823,70 | 3.529,65 |
| 15.20 | 15.015.0065-A | INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ,EMBTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 7 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",50,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA | EMOP | UN | 4,00 | 784,95 | 961,19 | 3.139,80 | 3.924,76 |
| 15.21 | 15.015.0100-A | INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ,EMBTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 9 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2",66,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA | EMOP | UN | 2,00 | 799,82 | 999,78 | 1.599,64 | 1.999,56 |
| 15.22 | 98295 | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2019 | SINAPI | M | 325,76 | 1,19 | 1,49 | 387,65 | 485,38 |
| 15.23 | 15.015.0199-A | INSTALACAO DE CONJUNTO DE 4 PONTOS DE TELEFONE E LOGICA,COMPREENDENDO: 5 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS,EXCLUSIVE CABOS OU FIOS | EMOP | UN | 13,00 | 306,56 | 383,20 | 3.985,28 | 4.981,60 |
| 15.24 | 15.015.0186-A | INSTALACAO DE PONTO PARA ANTENA DE TV OU SISTEMA DE CFTV,COMPREENDENDO: 1 VARA DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS,EXCLUSIVE CABOS OU FIOS | EMOP | UN | 1,00 | 143,05 | 178,81 | 143,05 | 178,81 |
| 15.25 | 15.015.0250-A | INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,EMBTIDO 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 | EMOP | UN | 36,00 | 289,05 | 361,31 | 10.405,80 | 13.007,16 |
| 15.26 | 15.015.0255-A | INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,EMBTIDO 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 | EMOP | UN | 14,00 | 290,02 | 362,53 | 4.060,28 | 5.075,42 |
| 15.27 | 100604 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF 11/2019 | SINAPI | UN | 1,00 | 551,01 | 688,76 | 551,01 | 688,76 |
| 15.28 | 21.004.0095-A | RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO OU ACO,DE 3,50 A 9,00M | EMOP | UN | 1,00 | 91,62 | 114,53 | 91,62 | 114,53 |

| | | | | | | | | | |
|-------|--|---|--------|----|--------|----------|----------|-----------|-----------|
| 15.29 | 15.005.0203-A | INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 2 EVAPORADORES,(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) | EMOP | UN | 1,00 | 1.548,58 | 1.935,73 | 1.548,58 | 1.935,73 |
| 15.30 | 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) | EMOP | UN | 8,00 | 488,21 | 610,26 | 3.905,68 | 4.882,08 |
| 15.31 | 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) | EMOP | UN | 1,00 | 2.381,82 | 2.977,28 | 2.381,82 | 2.977,28 |
| 15.32 | 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 | EMOP | UN | 4,00 | 262,17 | 327,71 | 1.048,68 | 1.310,84 |
| 15.33 | 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 | EMOP | UN | 7,00 | 168,22 | 210,28 | 1.177,54 | 1.471,96 |
| 15.34 | 15.004.0070-A | INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVIÇO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES | EMOP | UN | 1,00 | 233,76 | 292,20 | 233,76 | 292,20 |
| 15.35 | 15.003.0405-A | ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO SIFONADO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS | EMOP | UN | 3,00 | 42,47 | 53,09 | 127,41 | 159,27 |
| 15.36 | 15.004.0255-A | BEBEDOURO ELETRICO,TIPO PRESSAO COM FILTRO INTERNO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO 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 | EMOP | UN | 1,00 | 314,88 | 393,60 | 314,88 | 393,60 |
| 15.37 | 89865 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | SINAPI | M | 50,00 | 13,04 | 16,30 | 652,00 | 815,00 |
| 15.38 | 15.038.0301-A | CURVA 90◊ SOLDÁVEL,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO | EMOP | UN | 10,00 | 2,72 | 3,40 | 27,20 | 34,00 |
| 15.39 | 15.038.0291-A | CURVA 45◊ SOLDÁVEL,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO | EMOP | UN | 10,00 | 1,91 | 2,39 | 19,10 | 23,90 |
| 15.40 | 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 | EMOP | UN | 3,00 | 141,26 | 176,58 | 423,78 | 529,74 |
| 16 | COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES | | | | | | | 23.300,24 | 29.125,12 |
| 16.1 | CI 04.43.0100 (/) | Cobertura termo-isolante, dupla, tipo sanduiche, trapezoidal, de aluminio 0,43mm, para uso onde se requer conforto termico, dupla estanqueidade lateral, sem pintura, recheio de poliestireno expandido (EPS altura = 40mm) com retardante a chama e densidade conforme NBR-11.752 da ABNT, largura util de 0,99m, comprimento ate 12,00m, incluindo os acessorios para fixacao, altura total de 78,8mm, Facil & Rapido ou similar. Fornecimento e colocacao.(desonerado) | SCO | m2 | 140,01 | 122,77 | 153,46 | 17.189,03 | 21.485,93 |
| 16.2 | 16.022.0012-A | IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA PRE-FABRICADA,TIPO II-C EM FORMA DE TIRA DE 32CM DE LARGURA POR 10M DE COMPRIMENTO,ESPESSURA DE 3MM,CONSUMO DE 1,10M2/M2 | EMOP | M2 | 10,65 | 74,93 | 93,66 | 798,00 | 997,48 |
| 16.3 | 98560 | IMPERMEABILIZACAO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF 06/2018 | SINAPI | M2 | 10,65 | 45,38 | 56,73 | 483,30 | 604,17 |
| 16.4 | 16.001.0061-A | MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS,CONSTITUIDO DE PECAS DE 3"X3" E 3"X4.1/2",EM MADEIRA APARELHADA,SEM TESOURA OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO | EMOP | M2 | 42,00 | 50,32 | 62,90 | 2.113,44 | 2.641,80 |
| 16.5 | 16.004.0050-A | CALHA DE BEIRAL,SEMI-CIRCULAR DE PVC,DN 125,EXCLUSIVE CONDUTORES (VIDE ITEM 16.004.0055).FORNECIMENTO E COLOCACAO | EMOP | M | 16,58 | 94,32 | 117,90 | 1.563,83 | 1.954,78 |
| 16.6 | 16.004.0055-A | CONDUTOR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC,DN 88,INCLUSIVE CONEXOES.FORNECIMENTO E COLOCACAO | EMOP | M | 32,00 | 36,02 | 45,03 | 1.152,64 | 1.440,96 |
| 17 | PINTURAS | | | | | | | 30.008,60 | 37.511,54 |
| 17.1 | 17.018.0265-A | PINTURA COM TINTA ACRILICA ACETINADA,PARA USO HOSPITALAR,SOBRE PAREDES E TETOS,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAQ DE SELADOR ACRILICO,DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO | EMOP | M2 | 452,07 | 36,95 | 46,19 | 16.703,99 | 20.881,11 |
| 17.2 | 17.025.0005-B | PINTURA COM TINTA ANTIMOFO E BACTERICIDA BASE ACRILICA,SEM BRILHO,COR BRANCA,PARA AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS PROPENSOS A UMIDADE E VAPORES,EM DUAS DEMAOS,SOBRE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA,INCLUSIVE LIMPEZA E LIXAMENTO | EMOP | M2 | 241,77 | 34,68 | 43,35 | 8.384,58 | 10.480,73 |
| 17.3 | 17.017.0100-A | PREPARO DE MADEIRA NOVA,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMAQ DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR,DUAS DEMAOS DE MASSA PARA MADEIRA,LIXAMENTO E REMOCAO DE PO,E UMA DEMAQ DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR | EMOP | M2 | 42,84 | 38,27 | 47,84 | 1.639,49 | 2.049,47 |
| 17.4 | 17.017.0110-A | PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA,COM TINTA A OLEO BRILHANTE OU ACETINADA,LIXAMENTO,UMA DEMAQ DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR,DUAS DEMAOS DE MASSA PARA MADEIRA,LIXAMENTO E REMOCAO DE PO,UMA DEMAQ DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO | EMOP | M2 | 42,84 | 24,53 | 30,66 | 1.050,87 | 1.313,47 |
| 17.5 | 17.017.0350-A | PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO GALVANIZADO OU ALUMINIO,USANDO FUNDO PARA GALVANIZADO,INCLUSIVE LIXAMENTO LEVE,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO | EMOP | M2 | 131,08 | 17,01 | 21,26 | 2.229,67 | 2.786,76 |
| 18 | APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS | | | | | | | 42.264,54 | 52.830,96 |
| 18.1 | 18.032.0012-A | EXTINTOR DE INCENDIO,TIPO AGUA-PRESSURIZADA,DE 10L,INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE E CARGA COMPLETA.FORNECIMENTO E COLOCACAO | EMOP | UN | 2,00 | 150,45 | 188,06 | 300,90 | 376,12 |
| 18.2 | 18.032.0014-A | EXTINTOR DE INCENDIO,TIPO GAS CARBONICO (CO2),10KG,COMPLETO.FORNECIMENTO E COLOCACAO | EMOP | UN | 1,00 | 1.051,41 | 1.314,26 | 1.051,41 | 1.314,26 |
| 18.3 | 18.032.0030-A | EXTINTOR DE INCENDIO,TIPO PO QUIMICO,DE 6KG.FORNECIMENTO E COLOCACAO | EMOP | UN | 2,00 | 162,81 | 203,51 | 325,62 | 407,02 |
| 18.4 | 18.030.0002-A | CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 12000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO | EMOP | UN | 8,00 | 1.350,64 | 1.688,30 | 10.805,12 | 13.506,40 |

| | | | | | | | | | |
|-------|---------------|---|--------|----|-------|----------|----------|------------------|------------|
| 18.5 | 18.030.0003-A | CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 18000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO | EMOP | UN | 1,00 | 2.048,44 | 2.560,55 | 2.048,44 | 2.560,55 |
| 18.6 | 18.030.0008-A | CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 36000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO | EMOP | UN | 1,00 | 5.530,07 | 6.912,59 | 5.530,07 | 6.912,59 |
| 18.7 | I050372 | LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5 | SBC | UN | 36,00 | 29,90 | 37,38 | 1.076,40 | 1.345,68 |
| 18.8 | 18.027.0520-A | LUMINARIA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, COM VISOR ACRILICO TRANSLUCIDO, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO | EMOP | UN | 6,00 | 180,04 | 225,05 | 1.080,24 | 1.350,30 |
| 18.9 | 00038775 | LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | SINAPI | UN | 6,00 | 77,02 | 96,28 | 462,12 | 577,68 |
| 18.10 | 00038194 | LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | SINAPI | UN | 6,00 | 9,00 | 11,25 | 54,00 | 67,50 |
| 18.11 | 18.007.0051-A | DUCHINHA MANUAL,COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO,RABICHO CROMADO,SUORTE BRANCO,PISTOLA BRANCA,BUCHAS E PARAFUSOS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO | EMOP | UN | 4,00 | 45,22 | 56,53 | 180,88 | 226,12 |
| 18.12 | 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 | EMOP | UN | 7,00 | 265,33 | 331,66 | 1.857,31 | 2.321,62 |
| 18.13 | 18.016.0025-A | TANQUE DE ACO INOXIDAVEL,EM CHAPA 22.304,MEDINDO APROXIMADAMENTE (520X540X300)MM,CAPACIDADE DE 30L,COM ESFREGADOR,EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO | EMOP | UN | 1,00 | 368,78 | 460,98 | 368,78 | 460,98 |
| 18.14 | 86922 | TANQUE DE LOUCA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE 01/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 754,86 | 943,58 | 754,86 | 943,58 |
| 18.15 | 18.009.0060-A | TORNEIRA PARA PIA, TIPO PAREDE, COM AREJADOR, 1157 OU SIMILAR DE 1/2" X 21CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO | EMOP | UN | 4,00 | 87,61 | 109,51 | 350,44 | 438,04 |
| 18.16 | 18.009.0058-A | TORNEIRA PARA PIA OU TANQUE, 1158 OU SIMILAR DE 1/2"X18CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO | EMOP | UN | 1,00 | 37,60 | 47,00 | 37,60 | 47,00 |
| 18.17 | 18.009.0070-A | TORNEIRA HOSPITALAR,ACIONADA POR ALAVANCA, TIPO PAREDE, DE 1/2"X28CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO | EMOP | UN | 2,00 | 117,32 | 146,65 | 234,64 | 293,30 |
| 18.18 | 18.009.0120-A | TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA COM ALAVANCA,ACIONAMENTO COM LEVE PRESSAO, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO | EMOP | UN | 1,00 | 399,54 | 499,43 | 399,54 | 499,43 |
| 18.19 | 18.034.0055-A | MICRO EXAUSTOR,INCLUSIVE VENEZIANAS,ADAPTADOR E TUBO FLEXIVEL, PARA AMBIENTES ATE 10M3.FORNECIMENTO E COLOCACAO | EMOP | UN | 1,00 | 444,08 | 555,10 | 444,08 | 555,10 |
| 18.20 | 18.009.0070-A | TORNEIRA HOSPITALAR,ACIONADA POR ALAVANCA, TIPO PAREDE, DE 1/2"X28CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO | EMOP | UN | 3,00 | 117,32 | 146,65 | 351,96 | 439,95 |
| 18.21 | 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 | EMOP | UN | 3,00 | 2.277,96 | 2.847,45 | 6.833,88 | 8.542,35 |
| 18.22 | 18.070.0044-A | BANCA DE MARMORE BRANCO NACIONAL,COM 3CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTA),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO | EMOP | M2 | 1,00 | 535,02 | 668,78 | 535,02 | 668,78 |
| 18.23 | 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 | EMOP | UN | 4,00 | 652,55 | 815,69 | 2.610,20 | 3.262,76 |
| 18.24 | 18.002.0070-A | VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, TIPO MEDIO LUXO, COM CAIXA ACOPLADA, INCLUSIVE RABICHO CROMADO DE 40CM, COM SAIDA DE 1/2".BOLSA DE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO | EMOP | UN | 2,00 | 486,89 | 608,61 | 973,78 | 1.217,22 |
| 18.25 | 18.002.0090-A | VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA OU BRANCO GELO, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, INCLUSIVE ASSENTO ESPECIAL, BOLSA DE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO | EMOP | UN | 1,00 | 450,81 | 563,51 | 450,81 | 563,51 |
| 18.26 | 18.025.0001-A | BEBEDOURO PURIFICADOR,DE COLUNA,COM ACESSIBILIDADE,CONFORME ABNT NBR 9050,EM ACO INOXIDAVEL,MODELO PRESSAO,COM 2 TORNEIRAS,VAZAO MINIMA DE 30L/H,CONFORME ABNT NBR 16236.FORNECIMENTO | EMOP | UN | 1,00 | 874,47 | 1.093,09 | 874,47 | 1.093,09 |
| 18.27 | 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 | EMOP | UN | 2,00 | 301,32 | 376,65 | 602,64 | 753,30 |
| 18.28 | 18.016.0108-A | BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1 1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,COM 70CM,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO | EMOP | UN | 1,00 | 125,81 | 157,26 | 125,81 | 157,26 |
| 18.29 | 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,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO | EMOP | UN | 2,00 | 127,87 | 159,84 | 255,74 | 319,68 |
| 18.30 | 059639 | MINI RACK 6UX450MM | SBC | UN | 1,00 | 410,58 | 513,23 | 410,58 | 513,23 |
| 18.31 | 18.027.0040-A | LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR,EM PLASTICO,EQUIPADA COM BATERIA SELADA RECARREGAVEL COM 60 LAMPADAS EM LED. FORNECIMENTO E COLOCACAO | EMOP | UN | 12,00 | 73,10 | 91,38 | 877,20 | 1.096,56 |
| | | | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 104.739,36 |
| | | | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 418.939,72 |
| | | | | | | | | VALOR TOTAL: | 523.679,08 |