

ANEXO I



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

Obra e localização: Nova Escola Cardeal Dom Sebastião Leme, no bairro Pedras Brancas

Data: Julho/2021.

Bancos: EMOP - 05/2021.

BDI: 15,04%

Prazo: 12 meses

| Orçamento | | | | | | |
|-----------|---------------|---|-----|---------|---------------|-----------------------|
| Item | Código | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| 1 | | SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO | | | | R\$ 303.339,19 |
| 1.1 | 01.001.0129-A | "SLUMP TEST" | UN | 10,00 | R\$ 25,69 | R\$ 256,90 |
| 1.2 | 01.001.0150-A | CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA, MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE ATÉ 50KM, ENSAIOS DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMP TEST", MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS | M3 | 510,38 | R\$ 19,05 | R\$ 9.722,83 |
| 1.3 | 01.003.0001-A | SONDAGEM A PERCUSSÃO, EM TERRENO COMUM, COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO, DIÂMETRO 3", INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA SONDA EM CADA FURO | M | 50,00 | R\$ 100,40 | R\$ 5.020,00 |
| 1.4 | 01.005.0003-A | PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO MECÂNICA | M2 | 1031,57 | R\$ 9,05 | R\$ 9.335,71 |
| 1.5 | 01.008.0200-A | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURAÇÃO A PERCUSSÃO, COM TRANSPORTE DE 101 A 200KM | UN | 1,00 | R\$ 6.160,76 | R\$ 6.160,76 |
| 1.6 | 01.018.0001-A | MARCAÇÃO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRÁFICO, CONSIDERADA A PROJEÇÃO HORIZONTAL DA ÁREA ENVOLVENTE | M2 | 1031,57 | R\$ 2,53 | R\$ 2.609,87 |
| 1.7 | 01.050.0051-A | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO E SPDA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 3.000M2, INCLUSIVE PROJETO BÁSICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES | M2 | 1800,00 | R\$ 1,81 | R\$ 3.258,00 |
| 1.8 | 01.050.0088-A | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO E ÁGUAS PLUVIAIS PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATÉ 3.000M2, INCLUSIVE PROJETO BÁSICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES | M2 | 1800,00 | R\$ 6,09 | R\$ 10.962,00 |
| 1.9 | 01.050.0099-A | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 A 3.000M2, INCLUSIVE PROJETO BÁSICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES | M2 | 1800,00 | R\$ 6,57 | R\$ 11.826,00 |
| 1.10 | 01.050.0114-A | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATÉ 3.000M2, INCLUSIVE PROJETO BÁSICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES | M2 | 1800,00 | R\$ 11,02 | R\$ 19.836,00 |
| 1.11 | 01.050.0553-A | PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATÉ 3.000M2, CONSIDERANDO O PROJETO BÁSICO EXISTENTE, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA, ARMAÇÃO E DETALHES, DE ACORDO COM A ABNT | M2 | 1800,00 | R\$ 26,85 | R\$ 48.330,00 |
| 1.12 | 01.050.0714-A | MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO JÚNIOR, PARA SERVIÇOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS | MES | 11,00 | R\$ 16.001,92 | R\$ 176.021,12 |
| 2 | | CANTEIRO DE OBRA | | | | R\$ 17.181,56 |
| 2.1 | 02.002.0012-A | TAPUME DE VEDAÇÃO OU PROTEÇÃO, EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE AÇO GALVANIZADO, ESPESURA DE 0,5MM, ESTAS COM 2 VEZES DE UTILIZAÇÃO, INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA, UTILIZADO 2 VEZES, EXCLUSIVE PINTURA | M2 | 225,32 | R\$ 28,05 | R\$ 6.320,34 |
| 2.2 | 02.004.0006-A | BARRAÇÃO OBRA C/DIVISÃO INTERNA P/ESCRITÓRIO E ALOJAMENTO, PISO TABUAS MAD. 3", 2,50M ACIMA DO SOLO SOBRE ESTACQUEAMENTO PECAS MAD. 3", 3"x4. 1/2", PAREDES CHAPAS MAD. COMPENSADA, PROVA D'ÁGUA, 10MM ESP. COBERTURA TELHAS ONDULADAS 6MM FIBROCIMENTO, EXCL. PINT. E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS, REAPROVEITADO 5 VEZES. ESPAÇO ENTRE SOLO E PISO BARRAÇÃO DIVIDIDO 3 DEPOSITOS DE MAT. INERTE | M2 | 9,00 | R\$ 311,59 | R\$ 2.804,31 |
| 2.3 | 02.004.0012-A | SANITÁRIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA, COM 2,00M2 EXECUTADO COM TABUAS DE MADEIRA DE 3", E TELHAS ONDULADAS DE 6MM DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES, APARELHOS, ESQUADRIAS E FERRAGENS CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DAS INSTALAÇÕES E APARELHOS 2 VEZES | UN | 1,00 | R\$ 1.970,36 | R\$ 1.970,36 |
| 2.4 | 02.015.0001-A | INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVACÃO, EXCLUSIVE REPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DO LOGRADOURO PÚBLICO | UN | 1,00 | R\$ 3.438,14 | R\$ 3.438,14 |
| 2.5 | 02.016.0001-A | INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR | UN | 1,00 | R\$ 1.744,31 | R\$ 1.744,31 |
| 2.6 | 02.020.0002-A | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUÍDA POR LONA E IMPRESSÃO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | M2 | 5,00 | R\$ 180,82 | R\$ 904,10 |
| 3 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | R\$ 38.488,70 |
| 3.1 | 03.001.0002-B | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO | M3 | 308,58 | R\$ 63,51 | R\$ 19.597,92 |
| 3.2 | 03.001.0095-A | ESCAVAÇÃO E REATERRO DE VALA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PARALIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO SANITÁRIO | M | 200,00 | R\$ 36,33 | R\$ 7.266,00 |
| 3.3 | 03.001.0098-A | ESCAVAÇÃO E REATERRO DE VALA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PARALIGAÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL | M | 100,00 | R\$ 7,38 | R\$ 738,00 |
| 3.4 | 03.013.0001-1 | REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO, EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESURA MÁXIMA, COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, EXCLUSIVE ESTE | M3 | 185,15 | R\$ 35,79 | R\$ 6.626,45 |
| 3.5 | 03.021.0005-1 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 0,78M3 | M3 | 668,73 | R\$ 3,18 | R\$ 2.126,55 |
| 3.6 | 03.020.0200-A | ESCAVAÇÃO MECÂNICA, PARA ACERTO DE TALUDES, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 0,78M3 | M3 | 446,40 | R\$ 4,78 | R\$ 2.133,79 |
| 4 | | TRANSPORTES | | | | R\$ 4.039,83 |

| | | | | | | |
|------|---------------|---|--------|---------|--------------|---------------------|
| 4.1 | 04.005.0350-B | TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS PESADOS EM CARRETAS,EXCLUSIVE A CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.014.0091) E O CUSTO HORARIO DOEQUIPAMENTOS TRANSPORTADOS | T X KM | 460,00 | R\$ 1,63 | R\$ 749,80 |
| 4.2 | 04.014.0091-B | CARGA E DESCARGA DE EQUIPAMENTOS PESADOS,EM CARRETAS,EXCLUSIVE O CUSTO HORARIO DO EQUIPAMENTO DURANTE A OPERACAO | T | 23,00 | R\$ 39,79 | R\$ 915,17 |
| 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 | 3,00 | R\$ 1,03 | R\$ 3,09 |
| 4.4 | 04.014.0095-A | RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE EDESCARREGAMENTO,CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS | UN | 5,00 | R\$ 258,86 | R\$ 1.294,30 |
| 4.5 | 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 | 6590,00 | R\$ 0,13 | R\$ 856,70 |
| 4.6 | 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 | 329,50 | R\$ 0,67 | R\$ 220,77 |
| 5 | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | R\$ | 83.547,88 |
| 5.1 | 05.001.0171-A | TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 20,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA | M3 | 20,00 | R\$ 20,67 | R\$ 413,40 |
| 5.2 | 05.006.0001-B | LOCAÇÃO 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 | 1647,50 | R\$ 12,00 | R\$ 19.770,00 |
| 5.3 | 05.008.0009-A | MOVIMENTACAO HORIZONTAL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES TIPO TORRE | M | 120,00 | R\$ 0,14 | R\$ 16,80 |
| 5.4 | 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\$ 380,60 | R\$ 380,60 |
| 5.5 | 05.054.0001-A | PLACA DE ACRILICO PARA IDENTIFICACAO DE PORTAS,MEDINDO (25X8)CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 20,00 | R\$ 36,08 | R\$ 721,60 |
| 5.6 | 05.054.0015-A | PLACA DE ACRILICO,DESENHADA,INDICANDO SANITARIO MASCULINO OU FEMININO,DE (39X19)CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 8,00 | R\$ 69,08 | R\$ 552,64 |
| 5.7 | 05.055.0022-A | LETRA DE ACO ESCOVADO COM 30CM DE ALTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 27,00 | R\$ 137,58 | R\$ 3.714,66 |
| 5.8 | 05.105.0110-A | MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS | MES | 3,00 | R\$ 3.486,56 | R\$ 10.459,68 |
| 5.9 | 05.105.0112-A | MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS | MES | 3,00 | R\$ 3.486,56 | R\$ 10.459,68 |
| 5.10 | 05.105.0115-A | MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS | MES | 5,00 | R\$ 2.523,84 | R\$ 12.619,20 |
| 5.11 | 05.105.0100-A | MAO-DE-OBRA DE VIGIA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS | MES | 5,00 | R\$ 2.659,36 | R\$ 13.296,80 |
| 5.12 | 05.100.0900-A | UNIDADE REF.P/COMPL.ADM LOCAL, CONSID:CONSUMO AGUA,TEL.ENERGIA ELETRICA,MAT.LIMPEZA E ESCRITORIO,COMPUTADORES,LICENCA OBRA,MOVEIS E UTENSILIOS,AR COND,BEBEDOURO,ART.RRT,FOTOGRAFIAS,UNIFORMES,DIARIAS,EXAMES ADMISIONAIS PERIODICOS E DEMISSIONAIS,CURSO CAPACITACAO/TREINAMENTO E ITENS COMPLEMENTEM AS DESP.NECESS.EXCL.DESPESAS SUBSIDIOS ALIM.E TRANSPORTE PESSOAL | UR | 396,97 | R\$ 28,07 | R\$ 11.142,82 |
| 6 | | GALERIA, DRENOS E CONEXOS | | | R\$ | 30.067,40 |
| 6.1 | 06.003.0053-A | TUBO DE CONCRETO SIMPLES,CLASSE PS-1(NBR 8890/03),PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 300MM,ATERRO E SOCA ATEA ALTURA DE GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,INCL.ACERTO DE FUNDO DE VALA,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | M | 180,00 | R\$ 78,41 | R\$ 14.113,80 |
| 6.2 | 06.010.0010-A | TUBO DE QUEDA EM PVC,COM DIAMETRO DE 100MM E DESNIVEL DE ATE1,00M,PARA POCOS DE VISITA DE ESGOTO SANITARIO,CONFORME PADRAO CEDAE.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | UN | 30,00 | R\$ 251,68 | R\$ 7.550,40 |
| 6.3 | 06.015.0010-A | POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),PAREDES 0,20M DE ESP.C/1,20X1,20X1,40M,P/COLETOR AGUAS PLUVIAIS 0,40 A 0,70M DE DIAM.UTILIZANDO ARG.CIM.AREIA,TRACO 1:4,SENDOPAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARG.,ENCHIMENTO BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCR.ARMADO,DEGRAUS FERRO FUNDIDO,INCL.FORN.TODOS OS MATERIAIS | UN | 2,00 | R\$ 2.117,38 | R\$ 4.234,76 |
| 6.4 | 06.015.0030-A | CAIXA DE RALO EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),EMPAREDES DE 0,20M DE ESPESSURA,DE 0,30X0,90X0,90M PARA AGUAS PLUVIAIS,SENDOPAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE COM ARGAMASSA,ENCHIMENTO DOS BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA E GRELHA DE FERRO FUNDIDO DE 135KG,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS | UN | 6,00 | R\$ 694,74 | R\$ 4.168,44 |
| 7 | | ESTRUTURAS | | | R\$ | 1.118.134,88 |
| 7.1 | 11.003.0020-A | CONCRETO PARA CAMADAS PREPARATORIAS COM 180KG DE CIMENTO PORM3 DE CONCRETO,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PRODUCAO,LANCAMENTO E ADENSAMENTO | M3 | 19,93 | R\$ 367,27 | R\$ 7.319,93 |
| 7.2 | 11.013.0075-A | CONCRETO ARMADO,FCK=25MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,14,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035,60KG DE ACO CA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARACORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS | M3 | 510,38 | R\$ 2.160,14 | R\$ 1.102.502,19 |
| 7.3 | 11.013.0003-B | VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA,COM APROVEITAMENTODA MADEIRA POR 10 VEZES | M3 | 4,49 | R\$ 1.850,24 | R\$ 8.312,76 |
| 8 | | ALVENARIA E DIVISÓRIAS | | | R\$ | 132.893,86 |
| 8.1 | 12.035.0001-A | PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIO EM GRANITO CINZA ANDORINHA,COM 2CM DE ESPESSURA,POLIDA NAS DUAS FACES,FIXACAO PISO OU PAREDE,EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 41,04 | R\$ 398,58 | R\$ 16.357,72 |

| | | | | | | | | |
|------|---------------|---|----|---------|-----|----------|------------|-------------------|
| 8.2 | 12.003.0075-B | 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 | 1828,58 | R\$ | 53,94 | R\$ | 98.633,76 |
| 8.3 | 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 | 278,16 | R\$ | 64,36 | R\$ | 17.902,38 |
| 9 | | REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS | | | | | R\$ | 536.115,26 |
| | | PAREDES | | | | | | |
| 9.1 | 13.025.0016-A | ASSENTAMENTO DE AZULEJOS,PASTILHAS OU LADRILHOS,EM PAREDES,EXCLUSIVE ESTES,CONSTANDO DE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,EMBOCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3,NATA DE CIMENTO COMUM E REJUNTAMENTO COM PASTA DECIMENTO BRANCO E CORANTE | M2 | 567,43 | R\$ | 75,72 | R\$ | 42.965,65 |
| 9.2 | 13.030.0290-A | REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA,COM MEDIDAS EM TORNO DE(32X57)CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016 | M2 | 567,43 | R\$ | 93,83 | R\$ | 53.241,77 |
| 9.3 | 13.199.0015-A | VENEZIANA VERTICAL(BRISE SOLEIL)DE CHAPA DE ALUMINIO,COM 1,2MM DE ESPESURA,FIXADO EM CANTONEIRAS DE ACO APARAFUSADAS,EMEDIDA PELA AREA COLOCADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 79,65 | R\$ | 811,14 | R\$ | 64.607,30 |
| 9.4 | 13.348.0050-A | PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESURA 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 | 117,40 | R\$ | 72,02 | R\$ | 8.455,15 |
| 9.5 | 13.001.0015-A | EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:1,5 COM 1,5CM DE ESPESURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 | M2 | 3657,17 | R\$ | 26,56 | R\$ | 97.134,32 |
| 9.6 | 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 ESPESURA DE 3MM,APLICADO SOBRE EMBOCO EXISTENTE,EXCLUSIVE EMBOCO | M2 | 2304,31 | R\$ | 16,74 | R\$ | 38.574,14 |
| | | PISOS | | | | | | |
| 9.7 | 13.301.0119-A | CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO A AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESURA DE 2CM | M2 | 1943,01 | R\$ | 22,45 | R\$ | 43.620,51 |
| 9.8 | 13.330.0050-A | REVESTIMENTO DE PISO,COM LADRILHOS CERAMICOS ESMALTADOS,COMMEDIDAS EM TORNO DE 30X30CM E 8,5MM DE ESPESURA,DESTINADOSA CARGA PESADA,COM RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-V,ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO,COM NATA SOBRE A ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3,REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE | M2 | 183,31 | R\$ | 76,73 | R\$ | 14.065,38 |
| 9.9 | 13.348.0070-A | SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESURA DE 2CM,COM 2 POLIMENTOS,LARGURA DE 13CM,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2, E REJUNTAMENTO COM CIMENTOBRANCO E CORANTE | M | 7,20 | R\$ | 53,70 | R\$ | 386,64 |
| 9.10 | 13.373.0020-A | PISO DE CONCRETO ARMADO MONOLITICO,C/JUNTA FRIA,ALISADO C/REGUA VIBRATORIA,ESPESURA 10CM,SOBRE TERRENO ACERTADO E SOBRELASTRO DE BRITA,EXCLUSIVE ACERTO DO TERRENO,INCLUSIVE BRITA,LONA DE TECIDO RESINADO,TELA SOLDADA 15X15CM #4,2MM(DUPLA),CONCRETO USINADO RESISTENCIA A COMPRESSAO 20MPA C/TRANSPORTEDO CONCRETO E TODA A MAO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS | M2 | 345,22 | R\$ | 90,19 | R\$ | 31.135,39 |
| 9.11 | 13.380.0012-A | PISO DE GRANITINA,COMPREENDENDO:A)LASTRO,COM 4CM DE ESPESURA MEDIA,DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA,NO TRACO 1:4;B) CAMADA DE GRANITINA,COM 3CM DE ESPESURA,FEITA COM GRANILHA Nº1 PRETA E CIMENTO,SUPERFICIE ESTUCADA APOS A FUNDICAO,SEM POLIMENTO | M2 | 1348,28 | R\$ | 58,55 | R\$ | 78.941,81 |
| 9.12 | 13.381.0050-A | JUNTA PLASTICA 17X3MM,PARA PISOS CONTINUOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M | 1500,00 | R\$ | 6,99 | R\$ | 10.485,00 |
| | | TETOS | | | | | | |
| 9.13 | 13.196.0085-A | FORRO ESTRUTURADO MONOLITICO C/PLACA GESSO ACARTONADO,TIPO RU(RESISTENTE A UMIDADE),APLICADO SIST.DRYWALL,LARG. 1200MM,ESP. 12,5MM,C/TRAT.DE JUNTAS P/UNIFORMIZACAO DA SUPERFICIE,SENDO APARAFUSADA EM ESTRUT.ACO GALV.SUSPENSA POR MEIO DE PENDURAS FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR,COM O PERIMETRO EXECUTADOCOM CANTONEIRAS DE ACO GALVANIZADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 1260,86 | R\$ | 41,64 | R\$ | 52.502,21 |
| 10 | | ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS | | | | | R\$ | 291.234,32 |
| | | VIDRAÇAS | | | | | | |
| 10.1 | 14.004.0120-A | VIDRO TEMPERADO INCOLOR,10MM DE ESPESURA,PARA PORTAS OU PAINES FIXOS,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 20,60 | R\$ | 353,00 | R\$ | 7.270,04 |
| 10.2 | 14.004.0121-A | VIDRO TEMPERADO,INCOLOR,COM 6MM DE ESPESURA,ENCAIXILHADO EMMADEIRA,ALUMINIO OU FERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 145,48 | R\$ | 230,00 | R\$ | 33.459,25 |
| | | MADEIRA | | | | | | |
| 10.3 | 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 | 26,00 | R\$ | 480,93 | R\$ | 12.504,18 |
| 10.4 | 14.006.0150-A | PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 120X210X3,5CM,EM 2FOLHAS,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 1,00 | R\$ | 778,84 | R\$ | 778,84 |
| 10.5 | 14.008.0093-A | QUADRO DE AULA,MEDINDO 2,00X1,20M, EM COMPENSADO DE 10MM DEESPESURA, REVESTIMENTO COM CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO NACOR BRANCA BRILHANTE, COM MOLDURA DE MADEIRA ENVERNIZADA DE10X2,5CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 13,00 | R\$ | 498,17 | R\$ | 6.476,21 |
| | | ALUMÍNIO | | | | | | |
| 10.6 | 14.003.0225-A | PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,PERFIL SERIE 25,EM VENEZIANA,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 23,88 | R\$ | 1.135,34 | R\$ | 27.111,92 |
| | | FERRAGENS | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|-------|---------------|--|----|--------|-----|----------|-----|-------------------|
| 10.7 | 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 (VIDE ITEM 14.007.0190) | UN | 4,00 | R\$ | 542,15 | R\$ | 2.168,60 |
| 10.8 | 14.007.0190-A | MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTAS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM. FORNECIMENTO | UN | 8,00 | R\$ | 195,69 | R\$ | 1.565,52 |
| 10.9 | 14.007.0195-A | FERRAGENS PARA PAINÉIS FIXOS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM (CONJUNTO COMPLETO), CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO VIDRO) | UN | 43,00 | R\$ | 117,64 | R\$ | 5.058,52 |
| 10.10 | 14.002.0092-A | PORTAO DE FERRO, MEDINDO 2,00X2,90M, SENDO 1M FIXO E 1M MOVEL, EM BARRAS VERTICAIS DE FERRO COM DIAMETRO DE 3/4", COM ESPACAMENTO ENTRE EIXOS DE 0,12M, CONTO RNO EM BARRAS DE 2"x1/2", INCLUSIVE FECHADURA E PINTURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 3,00 | R\$ | 2.384,79 | R\$ | 7.154,37 |
| 10.11 | 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; ESPELHO RETANGULAR, 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 | 2,00 | R\$ | 101,20 | R\$ | 202,40 |
| 10.12 | 14.007.0025-A | FERRAGENS P/ PORTA MADEIRA, DE 2 FOLHAS DE ABRIR, DE ENTRADA PRINCIPAL, CONSTANDO DE FORN. S/ COLOC. DE: FECHADURA CILINDRO, DE LATAO, MONOBLOCO, ACABAMENTO CROMADO; ENTRADA CIRCULAR, LATAO, ACABAMENTO CROMADO; ROSETA CIRCULAR, LATAO, ACAB. CROMADO; MACANETA TIPO ALAVANCA, LATAO, ACABAMENTO CROMADO; 6 DOBRADICAS 3"x3" LATAO CROMADO, C/ PINOS, BOLAS E ANEIS DE LATAO E 2 FECHOS | UN | 1,00 | R\$ | 372,05 | R\$ | 372,05 |
| 10.13 | 14.007.0045-A | FERRAGENS PARA PORTAS MADEIRA, DE 1 FOLHA DE ABRIR, INTERNAS, SOCIAIS OU DE SERVICO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO S/ COLOCACAO: FECHADURA SIMPLES, RETANGULAR, DE FERRO, ACABAMENTO CROMADO; MACANETA TIPO ALAVANCA, EM ZAMAK OU LATAO, ACABAMENTO POLIDO E CROMADO; ESPELHO RET. OU SEMIELIPTICO FERRO OU LATAO; 3 DOBRADICAS DE FERRO GALV. DE 3"x2.1/2", C/ PINOS E BOLAS DE LATAO | UN | 26,00 | R\$ | 68,59 | R\$ | 1.783,34 |
| 10.14 | 14.007.0085-A | FERRAGENS P/ PORTAS MAD. COLOCADAS DIVISORIAS MARMORE, MARMORITE OU CONCR. ATE 3CM ESP. CONSTANDO FORN. S/ COLOC. DE: 2 DOBRADICAS C/ UMA DAS ABAS EM "U", EM LATAO, ACAB. CROMADO, PARA DIVISORIAS DE MARMORE; FECHO DE SOBREPOR, TIPO "LIVRE-OCUPADO", RETANG., EM ZAMAK OU LATAO, ACAB. CROMADO; BATENTE EM "U", EM LATAO, ACAB. CROMADO, PARA DIVISORIAS DE MARMORE | UN | 19,00 | R\$ | 347,21 | R\$ | 6.596,99 |
| 10.15 | 14.007.0200-A | FERRAGENS PARA DIVISORIAS DE MARMORE OU MARMORITE, DE SANITARIOS, CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DA DIVISORIA), DE: 4 CANTONEIRAS DE ALUMINIO PARA FIXACAO DA PLACA; 12 PARAFUSOS DE ALUMINIO DE 3/4"x5/16" COM ROSCA | UN | 19,00 | R\$ | 170,36 | R\$ | 3.236,84 |
| 10.16 | 14.002.0052-A | PORTINHOLA PARA ALCAPAO, CISTERNA OU CAIXA D'AGUA ELEVADA, EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº16, ATE 0,80M DE ALTURA, COM GUARNICAO E ALCA PARA FECHAMENTO A CADEADO, EXCLUSIVE ESTE. FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 1,00 | R\$ | 626,43 | R\$ | 626,43 |
| 10.17 | 14.002.0191-A | GRADIL DE FERRO EM MODULOS DE 1,13M DE COMPRIMENTO COM ALTURA DE 1,00M, TENDO 9 BARRAS QUADRADAS DE 3/8" ESPACADAS DE 12CM EIXO A EIXO, MONTANTES EM BARRA CHATAS DE 2"x3/4" E 2 BARRAS HORIZONTAIS DE 3"x3/8" DISTANCIADAS DE 95CM, CHUMBADOS SOBRE O BLOCO DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTE), INCLUSIVE PINTURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 216,81 | R\$ | 553,25 | R\$ | 119.952,43 |
| 10.18 | 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 | 54,04 | R\$ | 731,13 | R\$ | 39.507,34 |
| 10.19 | 14.010.0010-A | MASTRO METALICO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3" COM ALTURA DE 6,00M, EQUIPADO COM ROLDANA COM FIXACAO EM PRISMA DE CONCRETO DE 30X30X50CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 1,00 | R\$ | 1.205,30 | R\$ | 1.205,30 |
| 10.20 | 14.010.0015-A | MASTRO METALICO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3" COM ALTURA DE 5,50M, EQUIPADO COM ROLDANA COM FIXACAO EM PRISMA DE CONCRETO DE 30X30X50CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 2,00 | R\$ | 1.128,88 | R\$ | 2.257,76 |
| 10.21 | 14.002.0220-A | CORRIMAO DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1.1/4", PRESO POR CHUMBADORES A CADA METRO. FORNECIMENTO E COLOCACAO | M | 90,37 | R\$ | 116,20 | R\$ | 10.500,99 |
| 10.22 | 14.006.0615-A | PECA DE MADEIRA DE LEI, SERRADA, DE 3"x6". FORNECIMENTO | M | 50,00 | R\$ | 28,90 | R\$ | 1.445,00 |
| 11 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS | | | | | R\$ | 295.797,37 |
| 11.1 | 15.001.0053-A | ABRIGO P/4 BOTIJOES GAS DE 45KG, EXCLUSIVE LIGACOES, NAS DIM. (2,00X0,50X1,80)M, ALVENARIA TIJOLOS MACIOS (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 Nº2001/EMOP | UN | 1,00 | R\$ | 4.103,55 | R\$ | 4.103,55 |
| 11.2 | 15.001.0070-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 CONFECCIONADA EM FERRO CHATO DE 1/2" COM ESPESSURA DE 1/8" E CADEADO DE 30MM, CONFORME PROJETO Nº 2089/EMOP | UN | 1,00 | R\$ | 404,34 | R\$ | 404,34 |
| | | HIDRÁULICA | | | | | | |
| 11.3 | 15.003.0068-A | INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE FOGAO A GAS ENCANADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO, COMPREENDENDO: 25,00M DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1", CONEXOES E REGISTRO | UN | 1,00 | R\$ | 1.287,24 | R\$ | 1.287,24 |
| 11.4 | 15.004.0010-A | ALCA PARA BARRILETE DE DISTRIBUICAO, DO TIPO CONCENTRADO, SOBRESERVATORIO DUPLA, INCLUSIVE RAMAIS PARA EXTRAVASOR E LIMPEZA COMPREENDENDO: 5,50M DE TUBO DE PVC 50MM, REGISTROS E CONEXOES. FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 | R\$ | 544,95 | R\$ | 544,95 |
| 11.5 | 15.004.0062-A | INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM CUBA DUPLA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC 25MM, 3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM, RABICHO E CONEXOES | UN | 1,00 | R\$ | 349,11 | R\$ | 349,11 |
| 11.6 | 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 | 15,00 | R\$ | 160,61 | R\$ | 2.409,15 |

| | | | | | | |
|-------------------------------|---------------|--|----|---------|--------------|---------------|
| 11.7 | 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 | 1,00 | R\$ 224,90 | R\$ 224,90 |
| 11.8 | 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 | 2,00 | R\$ 300,38 | R\$ 600,76 |
| 11.9 | 15.004.0151-A | INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE BEBEDOURO OU LAVATORIO TIPO CALHA,EM BATERIA COM 1 PONTO A CADA 50CM(EXCLUSIVE FORNECIMENTODO APARELHO),COMPREENDENDO:1,00M DE TUBO DE PVC DE 32MM E 0,60M DE TUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES E ESGOTAMENTO EM PVC DE 50MM,ATE O RALO SIFONADO | UN | 1,00 | R\$ 191,92 | R\$ 191,92 |
| 11.10 | 15.004.0175-B | RALO SIFONADO DE PVC(150X185)X75MM RIGIDO EM PAVIMENTO ELEVADO,COM SAIDA DE 75MM SOLDAVEL,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA,COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AORAMAL DE QUEDA E VENTILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 22,00 | R\$ 209,06 | R\$ 4.599,32 |
| 11.11 | 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 | 15,00 | R\$ 112,04 | R\$ 1.680,60 |
| 11.12 | 15.028.0025-A | COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE DE 5.000L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA EM MADEIRA SERRADA,E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO | UN | 8,00 | R\$ 719,26 | R\$ 5.754,08 |
| 11.13 | 15.029.0011-A | REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 11,00 | R\$ 43,37 | R\$ 477,07 |
| 11.14 | 15.029.0012-A | REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 8,00 | R\$ 52,09 | R\$ 416,72 |
| 11.15 | 15.029.0105-0 | VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 2.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 1,00 | R\$ 294,81 | R\$ 294,81 |
| 11.16 | 15.036.0037-A | TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO | M | 120,00 | R\$ 8,65 | R\$ 1.038,00 |
| 11.17 | 15.036.0051-A | TUBO DE PVC RIGIDO DE 75MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO | M | 100,00 | R\$ 23,07 | R\$ 2.307,00 |
| 11.18 | 15.038.0241-A | ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO PARA CAIXAD'AGUA,COM DIAMETRO DE 25MMX3/4".FORNECIMENTO | UN | 8,00 | R\$ 10,94 | R\$ 87,52 |
| 11.19 | 15.038.0242-A | ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO PARA CAIXAD'AGUA,COM DIAMETRO DE 32MMX1".FORNECIMENTO | UN | 8,00 | R\$ 16,25 | R\$ 130,00 |
| ELÉTRICA | | | | | | |
| 11.20 | 15.004.0046-A | INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO ELETRICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO),COMPREENDENDO 5,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,RALO SECO DE PVC DE 100MM COM GRELHA,2,00MDE TUBO DE PVC DE 40MM,30,00M DE FIO 4MM 2,6,00M DE ELETRODUTO DE PVC DIAMETRO DE 3/4" E CONEXOES | UN | 7,00 | R\$ 398,63 | R\$ 2.790,41 |
| 11.21 | 15.008.0080-A | CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 1,5MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M | 2464,00 | R\$ 2,41 | R\$ 5.938,24 |
| 11.22 | 15.008.0085-A | CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M | 4752,00 | R\$ 3,33 | R\$ 15.824,16 |
| 11.23 | 15.008.0090-A | CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 4MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M | 3872,00 | R\$ 4,71 | R\$ 18.237,12 |
| 11.24 | 15.008.0095-A | CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 6MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M | 400,00 | R\$ 6,42 | R\$ 2.568,00 |
| 11.25 | 15.008.0105-A | CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 16MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M | 50,00 | R\$ 13,45 | R\$ 672,50 |
| 11.26 | 15.010.0012-A | FIO TELEFONICO TIPO FE,BITOLA DE 1MM2(PARA INSTALACOES AEREAS),FORNECIMENTO E COLOCACAO | M | 160,00 | R\$ 2,19 | R\$ 350,40 |
| 11.27 | 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\$ 2.522,45 | R\$ 2.522,45 |
| QUADRO DE DISTRIBUICAO | | | | | | |
| 11.28 | 15.007.0517-A | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA, 150A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLAES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 50 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 3,00 | R\$ 933,67 | R\$ 2.801,01 |
| DISJUNTORES | | | | | | |
| 11.29 | 15.007.0570-A | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 34,00 | R\$ 11,59 | R\$ 394,06 |
| 11.30 | 15.007.0575-A | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 8,00 | R\$ 30,38 | R\$ 243,04 |

| | | | | | | |
|-------|---------------|---|----|--------|--------------|---------------|
| 11.31 | 15.007.0520-A | DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,2POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN)25AX240V,SENSIBILIDADE30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 7,00 | R\$ 80,72 | R\$ 565,04 |
| 11.32 | 15.007.0522-A | DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,2POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN)63AX240V,SENSIBILIDADE30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 1,00 | R\$ 89,40 | R\$ 89,40 |
| | | PONTO DE LUZ | | | | |
| 11.33 | 15.015.0020-A | INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 2VARAS 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 | UN | 334,00 | R\$ 289,99 | R\$ 96.856,66 |
| | | PONTO DE TOMADA | | | | |
| 11.34 | 15.015.0207-A | INSTALACAO DE PONTO DE CAMPAINHA DE ALTA POTENCIA,COMPREENDENDO:5 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4",50,00M DE FIO 1,5MM2,BOTOEIRA E CAMPAINHA PROPRIAMENTE DITA | UN | 6,00 | R\$ 351,04 | R\$ 2.106,24 |
| 11.35 | 15.015.0213-A | INSTALACAO DE PONTO DE VENTILADOR DE TETO,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", EMBUTIDO NA LAJE,12,00M DE FIO 2,5MM2, CONEXOES,LUVAS E CURVA,EXCLUSIVE INTERRUPTOR E ESPELHO,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA | UN | 37,00 | R\$ 257,88 | R\$ 9.541,56 |
| 11.36 | 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 | 220,00 | R\$ 286,12 | R\$ 62.946,40 |
| | | LOGICA | | | | |
| 11.37 | 15.015.0203-A | INSTALACAO DE PONTO DE TELEFONE E LOGICA,COMPREENDENDO:2 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS,EXCLUSIVE CABOS OU FIOS | UN | 17,00 | R\$ 166,90 | R\$ 2.837,30 |
| 11.38 | 15.019.0090-A | TOMADA TIPO RJ45,DE SOBREPOR,COMPLETA,PARA LOGICA.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 17,00 | R\$ 22,88 | R\$ 388,96 |
| 11.39 | 15.010.0110-A | CABO COAXIAL RG-06,ALCANCE MAXIMO 450M,PARA INSTALACAO CFTV.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M | 60,00 | R\$ 106,39 | R\$ 6.383,40 |
| 11.40 | 15.018.0136-A | CAIXA DE PASSAGEM Nº1 PARA TELEFONE,CONFORME ESPECIFICACAO DA TELEBRAS,NAS DIMENSOES DE 10X10X5CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 5,00 | R\$ 15,80 | R\$ 79,00 |
| | | SANITÁRIA | | | | |
| 11.40 | 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\$ 156,21 | R\$ 156,21 |
| 11.41 | 15.002.0210-A | CAIXA DE INSPECAO/CAIXA PARA AGUAS PLUVIAIS,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,CONSTANDO DE CIRCULO DE FUNDO,2 ANEIS SUPERPOSTOS,DE40MM DE ESPESSURA E 600MM DE DIAMETRO INTERNO,SEND0 1 ANELINFERIOR(ENTRADA E SAIDA)DE 300MM,1 DE 75MM DE ALTURA,PERFAZENDO 475MM DE ALTURA TOTAL,EXCLUSIVE TAMPAO DE FERRO FUNDIDOE ESCAVACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 5,00 | R\$ 144,53 | R\$ 722,65 |
| 11.42 | 15.001.0080-A | TAMPA DE CONCRETO ARMADO 10MPA,ESPESURA DE 6CM,PARA CAIXA DE INSPECAO COM 60CM DE DIAMETRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 5,00 | R\$ 46,12 | R\$ 230,60 |
| 11.43 | 15.002.0636-A | FOSSA SEPTICA,DE CAMARA UNICA,TIPO CILINDRICA,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 2000X3200MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 1,00 | R\$ 3.576,69 | R\$ 3.576,69 |
| 11.44 | 15.002.0664-A | FILTRO ANAEROBIO,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 2000X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 1,00 | R\$ 2.709,65 | R\$ 2.709,65 |
| 11.45 | 15.004.0050-A | INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE MICTORIO(EXCLUSIVE FORNECIMENTODO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,1,50M DE TUBOS DE PVC DE 40MM E 50MM,CADA,CONEXOES E RALO SIFONADO DE PVC COM 100X100X50MM COM TAMPA CEGA | UN | 4,00 | R\$ 162,71 | R\$ 650,84 |
| 11.46 | 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 | 3,00 | R\$ 137,58 | R\$ 412,74 |
| 11.47 | 15.004.0133-A | INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UM VASO SANITARIO E CAIXA ACOPLADA(EXCL.ESTES)EM PAVIMENTO TERREO,PARTE DE UM CONJ.DE DOISOU MAIS VASOS,COMPREENDENDO:INST.HIDRAULICA COM 1,50M DE TUBO PVC 25MM,COM CONEXOES,ATE A CAIXA ACOPLADA,LIGACAO DE ESGOTO COM 2,00M DE TUBO PVC 100MM A CAIXA DE INSPECAO E TUBO DE VENTILACAO,INCL.CONEXOES,EXCL.TUBO DE VENTILACAO | UN | 9,00 | R\$ 242,98 | R\$ 2.186,82 |
| 11.48 | 15.004.0127-A | INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UM VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA(EXCL.ESTES)EM PAVIMENTO ELEVADO,PARTE DE UM CONJ.DE DOIS OU MAIS VASOS,COMPREENDENDO:INST.HIDRAULICA COM 1,50M DETUBO PVC 25MM,COM CONEXOES,ATE A CAIXA ACOPLADA,LIGACAO DE ESGOTO COM 2,00M DE TUBO PVC 100MM,AOS TUBOS DE QUEDA E VENTILACAO,INCL.CONEXOES,EXCL.TUBOS DE QUEDA E VENTILACAO | UN | 5,00 | R\$ 260,56 | R\$ 1.302,80 |
| 11.49 | 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 | 15,00 | R\$ 112,04 | R\$ 1.680,60 |
| 11.50 | 15.004.0175-B | RALO SIFONADO DE PVC(150X185)X75MM RIGIDO EM PAVIMENTO ELEVADO,COM SAIDA DE 75MM SOLDAVEL,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA,COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AORAMAL DE QUEDA E VENTILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 22,00 | R\$ 209,06 | R\$ 4.599,32 |
| 11.51 | 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\$ 48,94 | R\$ 48,94 |
| 11.52 | 15.004.0202-A | TUBO DE QUEDA EM PVC DE 100MM,INCLUSIVE "T" SANITARIO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | M | 80,00 | R\$ 88,25 | R\$ 7.060,00 |
| 11.53 | 15.004.0212-A | TUBO PARA VENTILACAO EM PVC DE 75MM,INCLUSIVE CONEXOES.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | M | 50,00 | R\$ 21,71 | R\$ 1.085,50 |
| 11.54 | 15.030.0038-A | REGISTRO EM ESFERA,EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 10,00 | R\$ 48,57 | R\$ 485,70 |
| 11.55 | 15.036.0053-A | TUBO DE PVC RIGIDO DE 150MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTOE ASSENTAMENTO | M | 60,00 | R\$ 51,02 | R\$ 3.061,20 |
| 11.56 | 15.036.0037-A | TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO | M | 300,00 | R\$ 8,65 | R\$ 2.595,00 |

| | | | | | | |
|-------|---------------|---|----|---------|------------|-----------------------|
| 11.57 | 15.036.0040-A | TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO | M | 100,00 | R\$ 19,70 | R\$ 1.970,00 |
| 11.58 | 15.003.0379-A | ASSENTAMENTO DE TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS | UN | 11,00 | R\$ 20,52 | R\$ 225,72 |
| 12 | | COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES | | | | R\$ 215.913,14 |
| 12.1 | 16.005.0025-A | CALHA DE GALVALUME,0,18M,EM CHAPA DE ESPESSURA APROXIMADA DE0,5MM E DESENVOLVIMENTO 0,30M.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M | 68,38 | R\$ 83,14 | R\$ 5.685,11 |
| 12.2 | 16.004.0055-A | CONDUTOR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC,DN 88,INCLUSIVE CONEXOES.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M | 56,00 | R\$ 32,24 | R\$ 1.805,44 |
| 12.3 | 16.001.0051-A | MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM DUAS AGUAS EM TELHAS CERAMICAS,CONSTITUIDO DE CUMEEIRA E TERCAS DE 3"X4.1/2",CAIBROS DE 3"X1.1/2",RIPAS DE 1,5X4CM,TUDO EM MADEIRA APARELHADA,SEM TESOURA OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 1003,00 | R\$ 90,05 | R\$ 90.320,15 |
| 12.4 | 16.002.0005-A | COBERTURA EM TELHA CERAMICA FRANCESA,EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADEIRAMENTO.MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 1003,00 | R\$ 78,47 | R\$ 78.705,41 |
| 12.5 | 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 | 33,00 | R\$ 47,39 | R\$ 1.563,87 |
| 12.6 | 16.001.0085-A | PONTALETE DE MADEIRA SERRADA,EM PECAS DE 3"X3",VERTICAIS E HORIZONTAIS,PARA COBERTURA DE TELHAS CERAMICAS,MEDIDO PELA AREA REAL DA COBERTURA DO TELHADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 1003,00 | R\$ 37,72 | R\$ 37.833,16 |
| 13 | | PINTURAS | | | | R\$ 83.572,54 |
| 13.1 | 17.018.0250-A | PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE OU FOSCA,CLASSIFICACAOPREMIUM OU STANDARD (NBR 15079),PARA INTERIOR OU EXTERIOR,SISTEMA TINTOMETRICO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO DE SELADORACRILICO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO | M2 | 6017,82 | R\$ 13,25 | R\$ 79.736,17 |
| 13.2 | 17.017.0110-A | PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA,COM TINTA A OLEO BRILHANTE OU ACETINADA,LIXAMENTO,UMA DEMAO DE VERNIZ ISOLANTEINCOLOR,DUAS DEMAOS DE MASSA PARA MADEIRA,LIXAMENTO E REMOCAO DE PO,UMA DEMAO DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR E DUAS DEMAOSDE ACABAMENTO | M2 | 138,60 | R\$ 24,53 | R\$ 3.399,86 |
| 13.3 | 17.040.0050-A | PINTURA DE SINALIZACAO PARA EXTINTORES DE INCENDIO,EM QUADRADOS VERMELHOS DE 0,70M X 0,70M E BORDAS AMARELAS DE 0,15M DELARGURA, CONFORME PROJETO EMOP 2547(HIDRAULICA/SANITARIA/INCENDIO) | UN | 14,00 | R\$ 31,18 | R\$ 436,52 |
| 14 | | APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS | | | | R\$ 112.400,62 |
| | | APARELHOS ELÉTRICOS | | | | |
| 14.1 | 18.035.0005-A | VENTILADOR DE TETO,COM 3 PAS EM ACO GALVANIZADO,INCLUSIVE INTERRUPTOR DE COMANDO.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 37,00 | R\$ 199,97 | R\$ 7.398,89 |
| 14.2 | 18.027.0476-A | LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA,CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, COM LAMPADA LED TUBULARDE 2 X 18W. FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 304,00 | R\$ 124,63 | R\$ 37.887,52 |
| 14.3 | 18.027.0130-A | PROJETOR PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTE,PATIOS OU FACHADAS,EM ALUMINIO REPUXADO,LENTE EM VIDRO TEMPERADO(DIAMETRO=300MM),PARA LAMPADA LED DE 25W OU MISTA DE 250W, EXCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 2,00 | R\$ 183,49 | R\$ 366,98 |
| | | LOUÇAS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS | | | | |
| 14.4 | 18.002.0014-A | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,COM COLUNA SUSPensa,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,COM MEDIDAS EM TORNO DE 45,5X35,5CM,INCLUSIVE SIFAO EM PVC FLEXIVEL,VALVULA DE ESCOAMENTO CROMADA,RABICHO EM PVC,TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE PAREDE,ANTIVANDALISMO DE 85MM,PARA LAVATORIO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO | UN | 4,00 | R\$ 752,20 | R\$ 3.008,80 |
| 14.5 | 18.002.0026-A | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR(CUBA),TIPO MEDIO LUXO,SEM LADRAO,COM MEDIDAS EM TORNO DE 52X39CM.FERRAGENS EM METALCROMADO.SIFAO 1680 1"X1.1/4",TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1600.RABICHO EM PVC.FORNECIMENTO | UN | 15,00 | R\$ 213,50 | R\$ 3.202,50 |
| 14.6 | 18.002.0065-A | VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,TIPO POPULAR,COM CAIXA ACOPLADA,COMPLETO,COM MEDIDAS EM TORNO DE 35X65X35CM,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO TIPO POPULAR.BOLSA DE LIGACAO,RABICHO EM PVC EACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO | UN | 10,00 | R\$ 231,70 | R\$ 2.317,00 |
| 14.7 | 18.002.0090-A | VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA OU BRANCO GELO,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,INCLUSIVE ASSENTO ESPECIAL,BOLSADE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO | UN | 4,00 | R\$ 461,65 | R\$ 1.846,60 |
| 14.8 | 18.002.0055-A | MICTORIO DE LOUCA BRANCA COM SIFAO INTEGRADO E MEDIDAS EM TORNO DE 33X28X53CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENSEM METAL CROMADO: REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBO DELIGACAO DE 1/2".FORNECIMENTO | UN | 4,00 | R\$ 231,72 | R\$ 926,88 |
| 14.9 | 18.003.0015-A | VALVULA DE FECHAMENTO AUTOMATICO,PARA MICTORIO,ACABAMENTO CROMADO.FORNECIMENTO | UN | 4,00 | R\$ 72,60 | R\$ 290,40 |
| 14.10 | 18.005.0010-A | SABONETEIRA EM PLASTICO ABS,PARA SABONETE LIQUIDO.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 15,00 | R\$ 38,69 | R\$ 580,35 |
| 14.11 | 18.005.0013-A | PORTA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTRO E COLOCACAO | UN | 13,00 | R\$ 30,55 | R\$ 397,15 |

| | | | | | | |
|-------|---------------|---|----|--------|--------------|---------------|
| 14.12 | 18.006.0050-A | PAPELEIRA,SEM PROTETOR,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 3,00 | R\$ 31,99 | R\$ 95,97 |
| 14.13 | 18.006.0052-A | CABIDE DUPLO,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 11,00 | R\$ 29,41 | R\$ 323,51 |
| 14.14 | 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 | 3,00 | R\$ 45,21 | R\$ 135,63 |
| 14.15 | 18.007.0049-A | CHUVEIRO ELETRICO,EM PLASTICO,DE 110/220V.FORNECIMENTO | UN | 7,00 | R\$ 55,52 | R\$ 388,64 |
| 14.16 | 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 | UN | 4,00 | R\$ 125,81 | R\$ 503,24 |
| 14.17 | 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 | UN | 8,00 | R\$ 127,87 | R\$ 1.022,96 |
| 14.18 | 18.034.0055-A | MICRO EXAUSTOR,INCLUSIVE VENEZIANAS,ADAPTADOR E TUBO FLEXIVEL, PARA AMBIENTES ATE 10M3.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 6,00 | R\$ 444,08 | R\$ 2.664,48 |
| 14.19 | 18.021.0035-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 1000L,INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES,CONFORME NORMAS ABNTNBR 15527,NBR 12217 E NBR 8220.FORNECIMENTO | UN | 8,00 | R\$ 359,00 | R\$ 2.872,00 |
| 14.20 | 18.009.0058-A | TORNEIRA PARA PIA OU TANQUE, 1158 OU SIMILAR DE 1/2"X18CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO | UN | 10,00 | R\$ 37,60 | R\$ 376,00 |
| 14.21 | 18.009.0086-A | TORNEIRA PARA FILTRO,1147 OU SIMILAR,DE 1/2"X13CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO | UN | 1,00 | R\$ 46,35 | R\$ 46,35 |
| 14.22 | 18.012.0090-A | TORNEIRA DE BOIA,EM BRONZE,DE PRESSAO,DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 8,00 | R\$ 45,58 | R\$ 364,64 |
| 14.23 | 18.016.0002-A | COIFA DE ACO INOX AISI 304/444(#20),NAS DIMENSOES 1,80X1,30X0,60M(COCCAO),COM CALHA COLETORA DE GORDURA EM TODO PERIMETRO COM DRENO PLUGADO,SUPORTE DE FIXACAO E BOCAIS FLANGEADOS(FOGAO INDUSTRIAL DE 6 BOCAS).FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 1,00 | R\$ 6.248,68 | R\$ 6.248,68 |
| 14.24 | 18.016.0042-A | CUBA DUPLA DE ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE (820X340X150)MM,EM CHAPA 20.304,COM 2 VALVULAS DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623,2 SIFÕES 1680 1.1/2" X 1.1/2",EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 2,00 | R\$ 768,22 | R\$ 1.536,44 |
| 14.25 | 18.034.0015-A | EXAUSTOR TUBO AXIAL,ACIONAMENTO DIRETO,DIAMETRO DE 400MM,HELICE DE 6 PALETAS,FABRICADA EM CHAPA DE ACO CARBONO.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 1,00 | R\$ 897,12 | R\$ 897,12 |
| 14.26 | 18.081.0051-A | BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 2 CUBAS (EXCLUSIVE ESTAS),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 1,50 | R\$ 478,38 | R\$ 717,57 |
| 14.27 | 18.081.0050-A | BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTA),SOBRE APOIOS DE ALVENARIADE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 8,94 | R\$ 478,39 | R\$ 4.276,81 |
| 14.28 | 18.081.0020-A | BANCA SECA DE GRANITO CINZA CORUMBA,COM 2CM DE ESPESSURA E 60CM DE LARGURA,SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGADE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M | 31,10 | R\$ 260,56 | R\$ 8.103,42 |
| 14.29 | 18.016.0027-A | TANQUE INDUSTRIAL EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,PARA LAVAGEM DEPAPELOES,MEDINDO APROXIMADAMENTE (0,61X0,706X0,305)M.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 2,00 | R\$ 1.535,98 | R\$ 3.071,96 |
| 14.30 | 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 | 2,00 | R\$ 888,93 | R\$ 1.777,86 |
| 14.31 | 18.032.0025-A | EXTINTOR DE INCENDIO,TIPO PO QUIMICO,DE 4KG.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 4,00 | R\$ 136,09 | R\$ 544,36 |
| 14.32 | 18.032.0015-A | EXTINTOR DE INCENDIO,TIPO GAS CARBONICO(CO2),DE 6KG,COMPLETO.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 4,00 | R\$ 417,98 | R\$ 1.671,92 |
| 14.33 | 18.032.0012-A | EXTINTOR DE INCENDIO,TIPO AGUA-PRESSURIZADA,DE 10L,INCLUSIVESUPORTE DE PAREDE E CARGA COMPLETA.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 6,00 | R\$ 138,18 | R\$ 829,08 |
| 14.34 | 18.070.0005-A | PRATELEIRA DE MARMORE BRANCO NACIONAL,COM 30CM DE LARGURA E2CM DE ESPESSURA,SOBRE CONSOLO DE FERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M | 173,56 | R\$ 90,51 | R\$ 15.708,92 |

Total sem BDI R\$ 3.262.726,55
Total do BDI R\$ 490.674,51
Total Geral R\$ 3.753.401,06