



SEHAC-SERVIÇO SOCIAL AUTÔNOMO DO HOSPITAL ALCIDES CARNEIRO
PSF CASTELO SÃO MANOEL



Rua Martinho José Santana, nº 10 - Corrêas - Petrópolis - RJ

BDI Desonerado
iO: Abril/2024

CRONOGRAMA FÍSICO X FINANCEIRO
REFORMA PARA ADEQUAÇÃO DO PSF CASTELO SÃO MANOEL

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | Mês 1 | Mês 2 | Mês 3 | Mês 4 | Prazo da Obra em meses: 4,00 |
|-------------------------------------|--|-----------|------------|------------|-----------|---------------------------------|
| | | % | % | % | % | |
| | | % Acum. | % Acum. | % Acum. | % Acum. | % cada item / total |
| | | VALOR % | VALOR % | VALOR % | VALOR % | TOTAL R\$ |
| 1,0 | SERVICOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO | 34,00% | 33,00% | 33,00% | 0,00% | 7,46% |
| | | 34,00% | 67,00% | 100,00% | 100,00% | |
| | | 9.552,13 | 9.271,19 | 9.271,19 | 0,00 | R\$28.094,50 |
| 2,0 | CANTEIRO DE OBRAS | 100,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,88% |
| | | 100,00% | 100,00% | 100,00% | 100,00% | |
| | | 3.319,56 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$3.319,56 |
| 3,0 | MOVIMENTO DE TERRA | 20,00% | 70,00% | 10,00% | 0,00% | 0,83% |
| | | 20,00% | 90,00% | 100,00% | 100,00% | |
| | | 622,93 | 2.180,26 | 311,47 | 0,00 | R\$3.114,65 |
| 4,0 | TRANSPORTES | 20,00% | 40,00% | 20,00% | 20,00% | 1,65% |
| | | 20,00% | 60,00% | 80,00% | 100,00% | |
| | | 1.240,99 | 2.481,97 | 1.240,99 | 1.240,99 | R\$6.204,93 |
| 5,0 | SERVICOS COMPLEMENTARES | 30,00% | 30,00% | 20,00% | 20,00% | 10,33% |
| | | 30,00% | 60,00% | 80,00% | 100,00% | |
| | | 11.676,74 | 11.676,74 | 7.784,49 | 7.784,49 | R\$38.922,47 |
| 6,0 | GALERIAS, DRENOS E CONEXOS | 0,00% | 100,00% | 0,00% | 0,00% | 0,97% |
| | | 0,00% | 100,00% | 100,00% | 100,00% | |
| | | 0,00 | 3.645,95 | 0,00 | 0,00 | R\$3.645,95 |
| 11,0 | ESTRUTURA | 0,00% | 50,00% | 50,00% | 0,00% | 0,60% |
| | | 0,00% | 50,00% | 100,00% | 100,00% | |
| | | 0,00 | 1.128,31 | 1.128,31 | 0,00 | R\$2.256,61 |
| 12,0 | ALVENARIA E DIVISÓRIAS | 0,00% | 60,00% | 40,00% | 0,00% | 2,19% |
| | | 0,00% | 60,00% | 100,00% | 100,00% | |
| | | 0,00 | 4.946,37 | 3.297,58 | 0,00 | R\$8.243,95 |
| 13,0 | REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS | 0,00% | 40,00% | 50,00% | 10,00% | 9,80% |
| | | 0,00% | 40,00% | 90,00% | 100,00% | |
| | | 0,00 | 14.762,63 | 18.453,29 | 3.690,66 | R\$36.906,57 |
| 14,0 | ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS | 0,00% | 0,00% | 50,00% | 50,00% | 0,00% |
| | | 0,00% | 0,00% | 50,00% | 100,00% | |
| | | 0,00 | 0,00 | 9.527,58 | 9.527,58 | R\$19.055,15 |
| 15,0 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS | 0,00% | 40,00% | 50,00% | 10,00% | 16,14% |
| | | 0,00% | 40,00% | 90,00% | 100,00% | |
| | | 0,00 | 24.314,79 | 30.393,49 | 6.078,70 | R\$60.786,98 |
| 16,0 | COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES | 0,00% | 60,00% | 40,00% | 0,00% | 4,69% |
| | | 0,00% | 60,00% | 100,00% | 100,00% | |
| | | 0,00 | 10.593,84 | 7.062,56 | 0,00 | R\$17.656,40 |
| 17,0 | PINTURAS | 0,00% | 10,00% | 50,00% | 40,00% | 9,42% |
| | | 0,00% | 10,00% | 60,00% | 100,00% | |
| | | 0,00 | 3.548,44 | 17.742,19 | 14.193,75 | R\$35.484,37 |
| 18,0 | APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% | 6,91% |
| | | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% | |
| | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 26.033,65 | R\$26.033,65 |
| 21,0 | ILUMINAÇÃO PÚBLICA | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% | 0,13% |
| | | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 100,00% | |
| | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 499,50 | R\$499,50 |
| VALOR TOTAL SEM BDI | | 9,10% | 30,51% | 36,60% | 23,79% | 77,05% |
| | | 9,10% | 39,61% | 76,21% | 100,00% | |
| | | 26.412,35 | 88.550,48 | 106.213,11 | 69.049,31 | R\$290.225,24 |
| VALOR TOTAL COM BDI | | 9,10% | 30,51% | 36,60% | 23,79% | 100,00% |
| | | 9,10% | 39,61% | 76,21% | 100,00% | |
| | | 34.280,59 | 114.929,66 | 137.854,00 | 89.619,10 | R\$376.683,34 |
| DESEMBOLSO MENSAL COM B.D.I. | | 34.280,59 | 114.929,66 | 137.854,00 | 89.619,10 | R\$ 376.683,34 |
| PERCENTUAL MENSAL | | 9,10% | 30,51% | 36,60% | 23,79% | 100,00% |



SEHAC-SERVIÇO SOCIAL AUTÔNOMO DO HOSPITAL ALCIDES CARNEIRO
PSF CASTELO SÃO MANOEL



Rua Martinho José Santana, nº 10 - Corréas - Petrópolis - RJ

Prazo da obra em meses: 4,00

id: Abril/2024

ANEXO C: ORÇAMENTO
REFORMA PARA ADEQUAÇÃO DO PSF CASTELO SÃO MANOEL

| ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | QUANT. | UN. | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL DO ITEM |
|---|---------------|---|--------|-------|-----------------------|---------------------|
| 1,00 SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO | | | | | | |
| 1,01 | 01.050.0381-A | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA,CONSIDERA NDO PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS HOSPITALARES,APRES ENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES | 186,70 | M2 | 7,91 | 1.476,79 |
| 1,02 | 01.050.0436-A | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS HOSPITALARES,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES | 186,70 | M2 | 5,53 | 1.032,45 |
| 1,03 | 01.050.0456-A | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIO S HOSPITALARES ATE 4000M2,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE A S LEGALIZACOES PERTINENTES | 186,70 | M2 | 11,86 | 2.214,26 |
| 1,04 | 01.050.0482-A | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 4000M2, APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES | 186,70 | M2 | 11,86 | 2.214,26 |
| 1,05 | 01.050.0520-A | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,PARA PREDIOS HOSPITALARES,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES | 186,70 | M2 | 15,82 | 2.953,59 |
| 1,06 | 01.050.0531-A | PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO E EXAUSTAO MECANICA,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,EM AUTOCAD,PARA PREDIOS COM AREA DE 501 ATE 3000M2 | 186,70 | M2 | 5,03 | 939,10 |
| 1,07 | 01.090.070-6 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 1,00 | UNID. | 17.264,06 | 17.264,05 |
| | | | | | SUB-TOTAL 1,00 | 28.094,50 |
| 2,00 CANTEIRO DE OBRAS | | | | | | |
| 2,01 | 02.011.0010-A | CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA,COM TELA PLASTICA NA COR LARANJA OU AMARELA,CONSIDERANDO 2 VEZES DE UTILIZACAO, INCLUSIVE APOIOS,FORNECIMENTO,COLOCACAO E RETIRADA | 17,76 | M2 | 0,87 | 15,45 |
| 2,02 | 02.004.0012-A | SANITARIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA,COM 2,00M 2 EXECUTADO COM TABUAS DE MADEIRA DE 3",E TELHAS ONDULADAS DE 6MM DE FIBROCIMENTO,INCLUSIVE INSTALACOES,APARELHOS,ESQUADRIAS E FERRAGENS CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DAS INSTALACOES E A | 1,00 | UN | 2.665,71 | 2.665,71 |
| 2,03 | 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 | 2,88 | M2 | 221,67 | 638,40 |
| | | | | | SUB-TOTAL 2,00 | 3.319,56 |
| 3,00 MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | |
| 3,01 | 03.001.0001-B | ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIV E ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO | 30,70 | M3 | 58,65 | 1.800,55 |
| 3,02 | 03.001.0095-A | ESCAVACAO E REATERRO DE VALA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,PARA LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO | 25,00 | M | 42,44 | 1.061,00 |
| 3,03 | 03.001.0098-A | ESCAVACAO E REATERRO DE VALA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,PARA LIGACAO DE AGUA POTAVEL | 22,00 | M | 8,62 | 189,64 |
| 3,04 | 03.011.0015-B | REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL | 2,77 | M3 | 22,91 | 63,46 |
| | | | | | SUB-TOTAL 3,00 | 3.114,65 |
| 4,00 TRANSPORTES | | | | | | |
| 4,01 | 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 | 15,00 | UN | 360,35 | 5.405,25 |

| | | | | | | |
|-----------------------|---------------|---|----------|-------|--------|-----------------|
| 4,02 | 04.020.0122-A | TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJ ECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO(VIDE ITEM 04.021.0010) | 3.574,00 | M2XKM | 0,20 | 714,80 |
| 4,03 | 04.021.0010-A | CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO D E ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERT ICAL | 89,35 | M2 | 0,95 | 84,88 |
| SUB-TOTAL 4.00 | | | | | | 6.204,93 |
| 5,00 | CODIGO | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | |
| 5,01 | 05.001.0001-A | DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERA L DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO | 0,16 | M3 | 235,65 | 37,70 |
| 5,02 | 05.001.0002-B | DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO COMPREENDENDO PILARES,VI GAS E LAJES,EM ESTRUTURA APRESENTANDO POSICAO ESPECIAL,INCLU SIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO | 1,00 | M3 | 326,28 | 326,28 |
| 5,03 | 05.001.0007-A | DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CAL E AREIA OU CIM ENTO E SAIBRO | 67,52 | M2 | 8,62 | 582,02 |
| 5,04 | 05.001.0009-A | DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS,CERAMICAS OU MARMORE E M PAREDE,EXCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO | 22,63 | M2 | 20,70 | 468,44 |
| 5,05 | 05.001.0014-A | DEMOLICAO DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE AZULEJO,CERAMICA O U MARMORE EM PAREDE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO | 22,63 | M2 | 8,62 | 195,07 |
| 5,06 | 05.001.0015-A | DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAM ASSA DE ASSENTAMENTO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO D O CANTEIRO DE SERVICO | 174,95 | M2 | 16,84 | 2.946,15 |
| 5,07 | 05.001.0021-A | DEMOLICAO A PONTEIRO,DE BASE SUPORTE,CONTRAPISO,CAMADA REGUL ARIZADORA OU DE ASSENTAMENTO DE TACOS,CERAMICAS E AZULEJOS,C OM ESPESSURA ATE 4CM | 174,95 | M2 | 25,87 | 4.525,95 |
| 5,08 | 05.001.0023-A | DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS,INCLUSIVE E MPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO | 2,81 | M3 | 88,37 | 248,31 |
| 5,09 | 05.001.0041-A | REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO CONVENCIONAL, ONDULADA,INCLUSIVE MADEIRAMENTO,MEDIDO O CONJUNTO PELA AREA REAL DE COBERTURA | 20,02 | M2 | 15,00 | 300,30 |
| 5,10 | 05.001.0065-A | REMOCAO DE FORRO OU LAMBRI DE FRISOS DE MADEIRA OU PVC,PLACA S DE AGLOMERADO Prensado ou semelhantes,inclusive o engradam amento | 25,99 | M2 | 7,76 | 201,68 |
| 5,11 | 05.001.0072-A | REMOCAO DE CALHAS E CONDUTORES | 11,00 | M | 3,45 | 37,95 |
| 5,12 | 05.001.0076-A | REMOCAO DE DIVISORIAS DE MADEIRA,PRE-MOLDADAS,PRESADAS OU S EMELHANTES | 34,68 | M2 | 8,62 | 298,94 |
| 5,13 | 05.001.0134-A | ARRANCAMENTO DE PORTAS,JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONAD O OU OUTROS | 13,00 | UN | 24,40 | 317,20 |
| 5,14 | 05.001.0144-A | ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO, INCLUSIVE LAMPADAS | 12,00 | UN | 5,96 | 71,52 |
| 5,15 | 05.001.0145-A | ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS | 2,00 | UN | 20,55 | 41,10 |
| 5,16 | 05.001.0146-A | ARRANCAMENTO DE BANCADA DE PIA/LAVATORIO OU BANCA SECA DE AT E 1,00M DE ALTURA E ATE 0,80M DE LARGURA | 1,20 | M | 41,10 | 49,32 |
| 5,17 | 05.001.0172-A | TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS,A 30,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA | 70,61 | M3 | 28,46 | 2.009,56 |
| 5,18 | 05.001.0350-A | LIMPEZA DE VIDROS,FEITA NOS DOIS LADOS,CONTADO UM LADO | 15,54 | M2 | 12,19 | 189,43 |
| 5,19 | 05.001.0360-A | LIMPEZA DE PISOS CIMENTADOS | 81,98 | M2 | 6,03 | 494,33 |

| | | | | | | | |
|--------------|---------------|--|--------|--------|--------|------------------------|------------------|
| 5,20 | 05.001.0365-A | LIMPEZA DE PISOS CERAMICOS. | 169,18 | M2 | 8,04 | 1.360,20 | |
| 5,21 | 05.001.0370-A | LIMPEZA DE APARELHOS SANITARIOS,INCLUSIVE METAIS | 10,00 | UN | 11,25 | 112,50 | |
| 5,22 | 05.001.0380-A | LIMPEZA DE PEITORIS | 9,30 | M | 5,02 | 46,68 | |
| 5,23 | 05.001.0385-A | LIMPEZA DE PAREDES REVESTIDAS DE CERAMICAS OU AZULEJOS | 69,87 | M2 | 7,03 | 491,18 | |
| 5,24 | 05.001.0876-A | RASPAGEM COM ESPATULA DE ACO OU ESCOVA DE ACO PARA REMOCAO D E CRAQUELE DE PINTURA | 206,31 | M2 | 21,54 | 4.443,94 | |
| 5,25 | 05.005.0005-B | ANDAIME DE TABUADO SOBRE CAVALETES,INCLUSIVE ESTES,EM MADEIRA DE 1º,COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,INCLUSIVE MOVIMENTACAO | 75,73 | M2 | 14,30 | 1.082,93 | |
| 5,26 | 05.005.0050-A | TELA DE POLIPROPILENO PARA PROTECAO DE FACHADAS,AMARRADA EM ANDAIME,EXCLUSIVE ESTE,FORNECIMENTO E COLOCACAO | 20,72 | M2 | 23,94 | 496,03 | |
| 5,27 | 05.006.0001-B | ALUGUEL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES(FACHADEIRO)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 ATE A OBRA,PLATAFORMA OU PA | 178,70 | M2XMES | 32,70 | 5.843,49 | |
| 5,28 | 05.007.0007-A | ALUGUEL DE PASSARELA METALICA,PERFURADA,PARA ANDAIME METALICO TUBULAR,INCLUSIVE TRANSPORTE,CARGA E DESCARGA,EXCLUSIVE ANDAIME TUBULAR E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008) | 124,50 | M2XMES | 84,00 | 10.458,00 | |
| 5,29 | 05.008.0001-A | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA | 89,35 | M2 | 6,90 | 616,51 | |
| 5,30 | 05.008.0008-B | MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA | 40,25 | M2 | 0,56 | 22,54 | |
| 5,31 | 05.054.0100-A | PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO BASICA PARA SAIDA DE EMERGENCIA,EM PVC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (10X20)CM,DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2.FORNECIMENTO E COLOCACAO | 3,00 | UN | 10,13 | 30,39 | |
| 5,32 | 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 | 3,00 | UN | 8,93 | 26,79 | |
| 5,33 | 05.054.0105-A | PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO BASICA PARA EXTINTOR DE INCENDIO,EM PVC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (15X15) CM,DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2.FORNECIMENTO E COLOCACAO | 4,00 | UN | 9,51 | 38,04 | |
| 5,34 | 05.058.0010-A | PLASTICO NA COR PRETA,DESTINADO A PROTECAO DE TELHADOS,MOVEIS E PISOS,COM 0,15MM DE ESPESURA,REUTILIZADO 5 VEZES,INCLUSIVE RETIRADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO | 400,00 | M2 | 1,28 | 512,00 | |
| | | | | | | SUB-TOTAL 5.00 | 38.922,47 |
| 6.00 | CODIGO | GALERIAS, DRENOS E CONEXOS | | | | | |
| 6,01 | 06.084.0005-A | FILTRO HORIZONTAL DE AREIA,EM BARRAGEM,OBEDecendo GRANULOMETRIA ESPECIFICA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL | 19,20 | M3 | 179,40 | 3.444,48 | |
| 6,02 | 06.100.0010-A | MANTA GEOTEXTIL, EM DRENOS SUBTERRANEOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO | 25,60 | M2 | 7,87 | 201,47 | |
| | | | | | | SUB-TOTAL 11.00 | 3.645,95 |
| 11.00 | CODIGO | ESTRUTURA | | | | | |
| 11,01 | 11.001.0020-B | CONCRETO PARA CAMADAS PREPARATORIAS COM 180KG DE CIMENTO POR M3 DE CONCRETO,COMPREENDEndo APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS | 0,14 | M3 | 314,10 | 43,97 | |
| 11,02 | 11.003.0006-A | CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 30MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,P REPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO | 0,43 | M3 | 657,82 | 282,86 | |
| 11,03 | 11.005.0010-A | FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA,DE 14MM DE ESPESURA, RESINADAS,PARA LAJES,SERVINDO 5 VEZES,E MADEIRA AUXILIAR SER VINDO 5 VEZES,INCLUSIVE FORNECIMENTO E DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO | 10,32 | M2 | 67,98 | 701,55 | |

| | | | | | | |
|--------------|---------------|--|--------|----|------------------------|------------------|
| 11,04 | 11.004.0065-A | ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTOS VERTICAIS,PARA ALTURA ATE 1,50M,COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA,INCLUSIVE RETIRA DA | 10,32 | M2 | 36,86 | 380,39 |
| 11,05 | 11.009.0070-B | BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CON FORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRO DE 6,3MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,COMPREENDE NDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO,CORTE,DO BRAGEM, | 43,00 | KG | 12,48 | 536,64 |
| 11,06 | 11.013.0003-B | VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA,COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA POR 10 VEZES | 0,14 | M3 | 2.222,90 | 311,20 |
| | | | | | SUB-TOTAL 11.00 | 2.256,61 |
| 12,00 | CODIGO | ALVENARIA E DIVISORIAS | | | | |
| 12,01 | 12.003.0230-A | ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENT ADA COM 6% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA D E CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M D E ALTUR | 14,11 | M2 | 49,93 | 704,51 |
| 12,02 | 12.016.0006-A | PAREDE DRYWALL C/ESP.73MM,ESTRUT.C/MONT.SIMPL.AUTOPORT.48MM, FIXADOS A GUIAS HORIZ.48MM,AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM,C/DUAS C HAPAS GESSO ACART.STANDARD,C/ADICAO LA MINERAL,ESP.12,5MM,LA RG.1200MM,FIX.MONTANT.POR MEIO DE PARAFUSOS,C/TRATAMENTO JUN TAS C/ | 61,83 | M2 | 89,97 | 5.562,84 |
| 12,03 | 12.016.0024-A | PAREDE DRYWALL ESP.78MM,ESTRUT.MONTANTES AUTOPORTANTES 48MM, ESPACADAS ENTRE SI A CADA 400MM,GUIAS HORIZONTAIS 48MM,AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM,C/DUAS CHAPAS GESSO ACARTONADO RU(RESIST ENTE A UMIDADE),ESP.15MM,LARG.1200MM,C/TRATAMENTO DE JUNTAS C/MASSA | 21,80 | M2 | 90,67 | 1.976,60 |
| | | | | | SUB-TOTAL 12.00 | 8.243,95 |
| 13,00 | CODIGO | REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS | | | | |
| 13,01 | 13.001.0035-A | EMBOCO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIV ADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,COM ESPESSURA DE 1,5CM,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 | 58,62 | M2 | 30,88 | 1.810,18 |
| 13,02 | 13.001.0065-B | REVESTIMENTO EXTERNO,EMBOCO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIME NTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:12,COM ESPE SSURA DE 2,5CM,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRAC O 1:3 | 15,92 | M2 | 33,57 | 534,43 |
| 13,03 | 13.025.0010-A | ASSENTAMENTO DE AZULEJOS,PASTILHAS OU LADRILHOS,EM PAREDES,E XCLUSIVE ESTES,CONSTANDO DE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO T RACO 1:3,EMBOCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TR ACO 1:3:3,NATA DE CIMENTO COMUM E REJUNTAMENTO COM PASTA DE CIMENTO | 44,21 | M2 | 86,72 | 3.833,89 |
| 13,04 | 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,SENDO APARAFUSA DA EM ESTRUTURA DE ACO GALVANIZADO,SUSPENSA POR MEIO DE PEND URAIS | 144,93 | M2 | 53,58 | 7.765,34 |
| 13,05 | 13.301.0081-A | PISO CIMENTADO,COM 1,5CM DE ESPESSURA,COM ARGAMASSA DE CIMEN TO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM ACABAMENTO ASPERO, SOBRE BASE EXISTENTE | 81,98 | M2 | 35,88 | 2.941,44 |
| 13,06 | 13.301.0125-B | CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAM ASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 3CM | 221,71 | M2 | 35,60 | 7.892,87 |
| 13,07 | 13.330.0015-A | ASSENTAMENTO DE LADRILHOS,EXCLUSIVE ESTES,EM PISO DE SUPERFI CIE EM OSSO, COM ARGAMASSA(PRONTA)COLANTE E REJUNTAMENTO IND USTRIALIZADO | 102,80 | M2 | 63,48 | 6.525,74 |
| 13,08 | 13.331.0051-A | RODAPÉ DE CERÂMICA EM PORCELANATO, COM 7,5 A 10CM DE ALTURA, ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058, FEITO A PARTIR DE PLACA DEPORCELANATO COM ÁREA INFERIOR A 1,00M² | 134,61 | M | 37,65 | 5.068,06 |
| 13,09 | 13.365.0150-A | PEITORIL EM GRANITO CINZA CORUMBA,2CM DE ESPESSURA,LARGURA D E 15 A 18CM,ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CI MENTO BRANCO | 5,00 | M | 94,72 | 473,60 |
| 13,10 | 13.365.0171-A | SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBA,2CM DE ESPESSURA,COM 2 POLI MENTOS,LARGURA DE 13CM, EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO,ARGAMASSA E REJUNTAMENTO | 0,90 | M | 67,81 | 61,02 |
| | | | | | SUB-TOTAL 13.00 | 36.906,57 |
| 14,00 | CODIGO | ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMINIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS | | | | |
| 14,01 | 14.004.0040-A | VIDRO,FANTASIA,DE 4MM DE ESPESSURA,DO TIPO MARTELADO,ARTICO, OU LIXA.FORNECIMENTO E COLOCACAO | 2,78 | M2 | 171,45 | 476,63 |
| 14,02 | 14.006.0008-A | PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 90X210X3,5CM FOLHEA DA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIV E FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO | 7,00 | UN | 677,24 | 4.740,68 |
| 14,03 | 14.006.0010-A | PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3,5CM FOLHEA DA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIV E FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO | 2,00 | UN | 650,54 | 1.301,08 |

| | | | | | | |
|--------------|-----------------|---|------|----|------------------------|------------------|
| 14,04 | 14.006.0012-A | PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 70X210X3,5CM,FOLHEA DA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIV E FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO | 2,00 | UN | 645,84 | 1.291,68 |
| 14,05 | 14.006.0014-A | PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 60X210X3,5CM FOLHEA DA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIV E FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO | 1,00 | UN | 634,30 | 634,30 |
| 14,06 | COMP.ESQ.0022-6 | PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO, DE 70 X 210 X 3,5CM, ADUELA 13 X 3CM E ALIZARES 5 X 2CM; INSTALAÇÃO DE GRELHA PARA VENTILAÇÃO NA PARTE INFERIOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO. | 4,00 | UN | 530,85 | 2.123,38 |
| 14,07 | COMP.ESQ.0023-6 | PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO, DE 80 X 210 X 3,5CM, ADUELA 13 X 3CM E ALIZARES 5 X 2CM; INSTALAÇÃO DE GRELHA PARA VENTILAÇÃO NA PARTE INFERIOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO. | 1,00 | UN | 530,85 | 530,84 |
| 14,08 | COMP.ESQ.0024-6 | PORTA DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO, 0,5MM DE ESPESURA, ESTRUTURADA EM CANTONEIRA DE AÇO DE 1 1/2" X 1/8"; COM INSTALAÇÃO DE TELA, COM 25CM DE ALTURA, PARA VENTILAÇÃO NA PARTE SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO. | 1,68 | M2 | 530,85 | 891,82 |
| 14,09 | COMP.ESQ.0025-6 | PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO, DE CORRER, DE 100 X 210 X 3,5CM, PENDURADA EM ROLDANAS, CORRENDO DENTRO DE TRILHO OCO, GUIADA POR CANALETA EMBUTIDA NO PISO COM MARCO DE 7 X 3CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | 1,00 | M2 | 635,54 | 635,53 |
| 14,10 | 14.002.0100-A | PORTAO DE ABRIR DE UMA OU DUAS FOLHAS, EM GRADIL METALICO, EXECUTADO EM PAINEL DE AÇO GALVANIZADO, SOLDADO (GRAMATURA MÍNIMA DE 40G/M²), MALHA RETANGULAR (200X50)MM E FIO DE AÇO COM BITOLA MÍNIMA DE 4,3MM, MONTANTES INTERMEDIÁRIOS DE AÇO GALVANIZADO DE (60 X 40)MM E NAS EXTREMIDADES MONTANTES COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE (80 X 80)MM | 1,35 | M2 | 635,54 | 857,97 |
| 14,11 | 14.007.0021-A | FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA, DE 1 FOLHA DE ABRIR, DE ENTRADA PRINCIPAL, CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCAÇÃO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DAS ESQUADRIAS), DE: -FECHADURA DE EMBUTIR COM TRAVA DE ALTA SEGURANÇA, TETRA CHAVE, EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO -MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO - ESPELHO EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO -3 DOBRADIÇAS 3" X 3" EM LATÃO CROMADO, COM PINOS, BOLAS E ANÉIS DE LATÃO | 2,00 | UN | 347,27 | 694,54 |
| 14,12 | 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; -MAÇANETA TIPO ALAVANCA,EM ZAMAK OU LATAO,ACABAMENTO POLIDO E CROMADO | 8,00 | UN | 54,28 | 434,24 |
| 14,13 | 14.007.0061-A | FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA, DE 1 FOLHA DE ABRIR, PARA BANHEIRO, CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCAÇÃO (ESTÁ INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DAS ESQUADRIAS), DE: -FECHADURA TIPO TRANQUETA, TRINCO REVERSÍVEL, EM LATÃO, ACABAMENTO CROMADO -MAÇANETA TIPO ALAVANCA, LATÃO, ACABAMENTO CROMADO -ROSETA CIRCULAR, EM LATÃO | 1,00 | UN | 90,34 | 90,34 |
| 14,14 | 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, ACABA MENTO CROMADO;-2,00M DE TRILHO EM "U",DE FERRO;-2 ROLDANAS D E FERRO;-2 GUIAS DE LATAO,TAMANHO 3/4",SEM CANTONEIRA;-2,00M CANALET | 1,00 | UN | 253,17 | 253,17 |
| 14,15 | 14.007.0276-A | FECHADURA DE SOBREPOR,COM CILINDRO,EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO,PARA PORTAO.FORNECIMENTO | 2,00 | UN | 44,52 | 89,04 |
| 14,16 | COMP.ESQ.0021-6 | JANELA DE CORRER, 01 FOLHA, EM ALUMÍNIO ANODIZADO, CHAPA LISA, PUXADOR INTERNO, EM PERFIS SÉRIE 28. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | 0,40 | M2 | 660,97 | 264,38 |
| 14,17 | COMP.ESQ.0010-6 | JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO ANODIZADO AO NATURAL, COM 3 ORDENS SENDO A INFERIOR FIXA, EM PERFIS SÉRIE 28. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | 5,88 | M2 | 579,52 | 3.407,58 |
| 14,18 | 14.003.0025-A | JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL DE CORRER,COM DUAS F OLHAS DE CORRER,EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO | 0,50 | M2 | 675,90 | 337,95 |
| | | | | | SUB-TOTAL 14.00 | 19.055,15 |
| 15.00 | CODIGO | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS | | | | |
| 15,01 | 15.001.0025-A | CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDES DE MEIA VEZ,COM DIMENSOES DE 0,30X0,30X0,30M,ASSENTADA COM A RGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,REVESTIDA INTERNAME NTE COM A MESMA ARGAMASSA,COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE C ONCRETO | 3,00 | UN | 274,26 | 822,78 |
| 15,02 | 15.001.0026-A | CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDES DE MEIA VEZ,COM DIMENSOES DE 0,40X0,40X0,40M,ASSENTADA COM A RGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,REVESTIDA INTERNAME NTE COM A MESMA ARGAMASSA,COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE C ONCRETO | 3,00 | UN | 346,04 | 1.038,12 |
| 15,03 | 15.001.0027-A | CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDES DE MEIA VEZ,COM DIMENSOES DE 0,60X0,60X0,60M,ASSENTADA COM A RGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,REVESTIDA INTERNAME NTE COM A MESMA ARGAMASSA,COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE C ONCRETO | 3,00 | UN | 561,71 | 1.685,13 |
| 15,04 | 15.001.0030-A | CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDES DE MEIA VEZ,COM DIMENSOES DE 0,80X0,80X1,00M,ASSENTADA COM A RGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,REVESTIDA INTERNAME NTE COM A MESMA ARGAMASSA,COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE C ONCRETO | 2,00 | UN | 1.673,71 | 3.347,42 |
| 15,05 | 15.003.0177-A | RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO(TIPO ABACAXI),COM 3".FORNECI MENTO E COLOCACAO | 2,00 | UN | 24,34 | 48,68 |

| | | | | | | |
|-------|---------------|---|--------|----|----------|----------|
| 15,06 | 15.004.0010-A | ALCA PARA BARRILETE DE DISTRIBUICAO,DO TIPO CONCENTRADO,SOB RESERVATORIO DUPLO,INCLUSIVE RAMAIS PARA EXTRAVASOR E LIMPEZ A COMPREENDENDO:5,50M DE TUBO DE PVC 50MM,REGISTROS E CONEXO ES.FORNECIMENTO E INSTALACAO | 1,00 | UN | 708,23 | 708,23 |
| 15,07 | 15.004.0059-A | INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO(E XCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TU BO DE PVC DE 25MM E CONEXOES | 3,00 | UN | 162,45 | 487,35 |
| 15,08 | 15.004.0060-B | INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA(EXCLUSIVE FORNEC IMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25 MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM,RABICHO E CONEXOES | 3,00 | UN | 283,90 | 851,70 |
| 15,09 | 15.004.0061-A | INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 2 CUBAS(EXCLUSIVE FORNE CIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 2 5MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM, RABICHO E CONEXOES | 1,00 | UN | 370,90 | 370,90 |
| 15,10 | 15.004.0063-A | INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA(EXCLU SIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO D E PVC DE 25MM,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES | 8,00 | UN | 193,48 | 1.547,84 |
| 15,11 | 15.004.0105-A | INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO INDIVIDUAL E VAL VULA DE DESCARGA(EXCL. ESTES)EM PAVIMENTO TERREO,COMPREENDEND O:INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M TUBO PVC 50MM,COM CONEXOES ,ATE VALVULA E APOS ESTA ATE O VASO,LIGACAO ESGOTOS COM 3,00 M TUBO | 1,00 | UN | 374,83 | 374,83 |
| 15,12 | 15.004.0110-A | INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLA DA(EXCLUSIVE ESTES)EM PAVIMENTO TERREO,COMPREENDENDO:INSTALA CAO HIDRAULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES ,ATE A CAIXA,LIGACAO DE ESGOTO COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 1 00MM A | 3,00 | UN | 321,02 | 963,06 |
| 15,13 | 15.004.0180-A | RALO SIFONADO PVC RIGIDO (150X185)X75MM,EM PAVIMENTO TERREO, COM SAIDA DE 75MM,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA,COMPREENDEND O:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE VEN TILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO | 5,00 | UN | 145,40 | 727,00 |
| 15,14 | 15.004.0212-A | TUBO PARA VENTILACAO EM PVC DE 75MM,INCLUSIVE CONEXOES.FORNE CIMENTO E ASSENTAMENTO | 12,00 | M | 26,95 | 323,40 |
| 15,15 | 15.004.0255-A | BEBEDOURO ELETRICO,TIPO PRESSAO COM FILTRO INTERNO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE APARELHO),COMPREENDENDO:2 VARAS DE ELETRODU TO PVC DE 3/4",COM LUVAS,10,00M DE FIO 2,5MM2,TOMADA DE EMBU TIR E CAIXA DE EMBUTIR,4,00M DE TUBO PVC DE 25MM,3,00M DE TU BO PVC | 1,00 | UN | 359,46 | 359,46 |
| 15,16 | 15.005.0240-A | TUBULAÇÃO EM COBRE PARA INTERLIGAÇÃO DE SPLIT AO CONDENSADOR/EVAPORADOR, CONFORME ABNT NBR 16655, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÃO, PARA APARELHOS DE 9000 A 30000 BTU/H. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 17,00 | M | 84,89 | 1.443,13 |
| 15,17 | 15.006.0010-A | CAIXA DE INCENDIO INTERNA PADRAO CBERJ,DE ACO,MEDINDO 70X50X 25CM,COMPREENDENDO:2 LANCES DE 15,00M DE MANGUEIRA DE FIBRA DE POLIESTER PURA, TIPO 2.REVESTIDA INTERNAMENTE COM BORRACHA VULCANIZADA NO DIAMETRO DE 1.1/2",EMPATADA,COM REGISTRO,ADAP TADOR E | 1,00 | UN | 1.304,67 | 1.304,67 |
| 15,18 | 15.006.0045-A | INSTALACAO DE INCENDIO(HIDRANTE)EM CAIXA ENTERRADA DE ALVENA RIA COM TIJOLO MACICO,PAREDE MEIA VEZ(10CM)MEDINDO 40X30X50C M,REVESTIDA INTERNAMENTE,COM TAMPÁ DE FERRO FUNDIDO,INCLUSIV E PECAS COMPREENDENDO:REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE 2.1/2",TA MPAO C | 1,00 | UN | 1.508,39 | 1.508,39 |
| 15,19 | 15.007.0511-A | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAG NETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FAS E,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 32 DISJUNT ORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCAC AO. | 1,00 | UN | 853,60 | 853,60 |
| 15,20 | 15.007.0600-A | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | 9,00 | UN | 39,44 | 354,96 |
| 15,21 | 15.007.0640-A | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS), CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO 175V, CORRENTES APROXIMADAS DE DESCARGA NOMINAL E MÁXIMA DE 8KA E 20KA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | 4,00 | UN | 44,24 | 176,96 |
| 15,22 | 15.008.0085-A | CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PRE PARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2,450 /750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO | 400,00 | M | 3,50 | 1.400,00 |
| 15,23 | 15.008.0090-A | CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PRE PARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 4MM2,450/7 50V.FORNECIMENTO E COLOCACAO | 250,00 | M | 4,86 | 1.215,00 |
| 15,24 | 15.008.0095-A | CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PRE PARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 6MM2,450/7 50V.FORNECIMENTO E COLOCACAO | 100,00 | M | 6,36 | 636,00 |
| 15,25 | 15.008.0100-A | CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PRE PARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 10MM2,450/ 750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO | 50,00 | M | 9,41 | 470,50 |
| 15,26 | 15.008.0105-A | CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PRE PARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 16MM2,450/ 750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO | 30,00 | M | 13,04 | 391,20 |
| 15,27 | 15.010.0010-A | FIO TELEFONICO TIPO FI,BITOLA DE 0,6MM2(PARA INSTALACOES EM TUBULACOES OU PRESO EM RODAPES).FORNECIMENTO E COLOCACAO | 20,00 | M | 1,36 | 27,20 |

| | | | | | | |
|--------------|---------------|---|--------|----|------------------------|------------------|
| 15,28 | 15.015.0020-A | INSTALACAO DE PONTO DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 12,00M DE FIO 2,5M2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVEN | 11,00 | UN | 333,62 | 3.669,82 |
| 15,29 | 15.015.0035-A | INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO 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 | 8,00 | UN | 637,40 | 5.099,20 |
| 15,30 | 15.015.0050-A | INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO NA LAJE, EQUIVALENTE A 6 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 | 2,00 | UN | 813,73 | 1.627,46 |
| 15,31 | 15.015.0065-A | INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ, EMBUTIDO 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 | 1,00 | UN | 886,41 | 886,41 |
| 15,32 | 15.015.0173-A | INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATE 4CV, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 20,00M DE FIO 4MM2, CAIXAS E CONEXOES | 1,00 | UN | 487,85 | 487,85 |
| 15,33 | 15.015.0203-A | INSTALACAO DE PONTO DE TELEFONE OU LOGICA, COMPREENDENDO: 5 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4", CONEXOES E CAIXAS | 6,00 | UN | 199,20 | 1.195,20 |
| 15,34 | 15.015.0208-A | GONGO CAMPAINHA DE 6 POLEGADAS, PARA SISTEMA DE INSTALACAO DE COMBATE A INCENDIO. FORNECIMENTO E COLOCACAO | 2,00 | UN | 167,60 | 335,20 |
| 15,35 | 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 | 32,00 | UN | 323,60 | 10.355,20 |
| 15,36 | 15.015.0270-A | INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS, EMBUTIDO NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 27,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T, 10A, COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO | 5,00 | UN | 431,50 | 2.157,50 |
| 15,37 | 15.018.0133-A | CAIXA DE ATERRAMENTO, EM PVC, 25X25CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO | 2,00 | UN | 41,00 | 82,00 |
| 15,38 | 15.019.0082-A | TOMADA TIPO RJ11, DE EMBUTIR, COMPLETA, PARA TELEFONE. FORNECIMENTO E COLOCACAO | 1,00 | UN | 11,74 | 11,74 |
| 15,39 | 15.019.0095-A | TOMADA TIPO RJ45, DE EMBUTIR, COMPLETA, PARA LOGICA. FORNECIMENTO E COLOCACAO | 5,00 | UN | 23,90 | 119,50 |
| 15,40 | 15.028.0017-A | COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO, FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE DE 2.000L, INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA, E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO. | 2,00 | UN | 724,32 | 1.448,64 |
| 15,41 | 15.029.0010-A | REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIAMETRO DE 1/2". FORNECIMENTO E COLOCACAO | 9,00 | UN | 56,49 | 508,41 |
| 15,42 | 15.029.0011-A | REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIAMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO | 3,00 | UN | 59,58 | 178,74 |
| 15,43 | 15.036.0039-A | TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM, SOLDAVEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | 30,00 | M | 21,46 | 643,80 |
| 15,44 | 15.036.0052-A | TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM, SOLDAVEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | 30,00 | M | 31,78 | 953,40 |
| 15,45 | 15.036.0092-A | TUBO DE PVC (NBR-7362), PARA ESGOTO SANITARIO, COM DIAMETRO NOMINAL DE 200MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO E COLOCACAO | 20,00 | M | 122,33 | 2.446,60 |
| 15,46 | 15.036.0100-A | TUBO DE PVC RIGIDO, SERIE R DE 100MM, LINHA SIMPLES, PARA PROTECAO DE CONDUTORES DE SISTEMA DE TELEFONIA, ASSENTADOS E COBERTOS COM CAMADA DE CONCRETO SIMPLES, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO | 10,00 | M | 68,98 | 689,80 |
| 15,47 | 15.036.0141-A | ELETRODUTO EM PVC FLEXIVEL, COR AMARELA, DIAMETRO DE 25MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO. | 300,00 | M | 2,64 | 792,00 |
| 15,48 | 15.003.0550-A | TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 2.1/2", COM COSTURA, PARA INSTALACAO DE INCENDIO ENTERRADA, INCLUSIVE CONEXOES E PROTECAO ANTICORROSIVA. FORNECIMENTO E COLOCACAO | 20,00 | M | 183,05 | 3.661,00 |
| | | | | | SUB-TOTAL 15,00 | 60.786,98 |
| 16,00 | CODIGO | COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZACOES | | | | |

| | | | | | | |
|--------------|---------------|--|--------|----|------------------------|------------------|
| 16,01 | 16.001.0060-A | MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS, CONSTITUÍDO DE PECAS DE 3"X3" E 3"X4.1/2", EM MADEIRA SERRADA, SEM TESOURA OU PONTALETE, MEDIDO PELA ÁREA REAL DO MADEIRAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO | 18,81 | M2 | 36,83 | 692,77 |
| 16,02 | 16.001.0086-A | PONTALETE DE MADEIRA SERRADA, EM PECAS DE 3"X3", VERTICAIS E HORIZONTAIS, PARA COBERTURA DE TELHAS ONDULADAS DE QUALQUER TIPO, MEDIDO PELA ÁREA REAL DA COBERTURA DO TELHADO. FORNECIMENTO E COLOCACAO | 18,81 | M2 | 39,56 | 744,12 |
| 16,03 | 16.004.0015-A | COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE CIMENTO, SEM AMIANTO, REFORCADA COM FIOS SINTÉTICOS (CRFS), COM ESPESURA DE 6MM, EXCLUSIVO MADEIRAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO | 24,04 | M2 | 45,02 | 1.082,28 |
| 16,04 | 16.004.0050-A | CALHA DE BEIRAL, SEMI-CIRCULAR DE PVC, DN 125, EXCLUSIVO CONDUTORES (VIDE ITEM 16.004.0055). FORNECIMENTO E COLOCACAO | 7,90 | M | 96,69 | 763,85 |
| 16,05 | 16.005.0028-A | RUFO DE ALUMÍNIO DE 0,5X300MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO | 11,00 | M | 83,29 | 916,19 |
| 16,06 | 16.007.0038-A | CALHA DE PLATIBANDA OU DE RINÇAO, EM CHAPA GALVANIZADA Nº26, COM 25CM DE DESENVOLVIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO | 11,00 | M | 72,22 | 794,42 |
| 16,07 | 16.013.0005-A | RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS EM FIBROCIMENTO, ONDULADAS, TIPO CONVENCIONAL, INCLUSIVE CUMEEIRA, EXCLUSIVO FORNECIMENTO DO MATERIAL NOVO, MEDIDAS PELA ÁREA REAL DE COBERTURA | 18,81 | M2 | 20,55 | 386,54 |
| 16,08 | 16.030.0030-A | IMPERMEABILIZACAO DE BANHEIRO OU PISOS FRIOS COM PAREDES DE ALVENARIA OU GESSO ACARTONADO, EMPREGANDO DUAS DEMAO DE CIMENTO POLIMÉRICO, ATENDENDO A ABNT NBR 11905, CONSUMO DE 1KG/M2/DEMAO, IMPERM. BASE RESINA TERMOPLÁSTICA E CIMENTO C/ADIT. CONSUMO DE | 143,28 | M2 | 85,68 | 12.276,23 |
| | | | | | SUB-TOTAL 16,00 | 17.656,40 |
| 17,00 | CODIGO | PINTURAS | | | | |
| 17,01 | 17.014.0015-A | PINTURA ELETROSTÁTICA SOBRE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO | 39,15 | KG | 10,30 | 403,24 |
| 17,02 | 17.017.0010-A | PREPARO DE SUPERFÍCIES NOVAS, COM REVESTIMENTO LISO, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMAO DE SELADOR ACRÍLICO, UMA DEMAO DE MASSA CORRIDA OU ACRÍLICA E NOVO LIXAMENTO COM REMOCAO DO PO RESIDUAL | 301,01 | M2 | 23,48 | 7.067,71 |
| 17,03 | 17.018.0031-A | PINTURA COM TINTA LATEX, CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079), FOSCA EM REVESTIMENTO LISO, INTERIOR, ACABAMENTO EM ALTA CLASSE, EM TRES DEMAO E MAIS UMA DEMAO DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTO, SOBRE SUPERFÍCIE JÁ PREPARADA, CONFORME O ITEM 17.018.00 | 211,75 | M2 | 28,87 | 6.113,15 |
| 17,04 | 17.018.0117-A | REPINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE, FOSCA, OU ACETINADA, CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079), PARA INTERIOR OU EXTERIOR, SOBRE SUPERFÍCIE EM BOM ESTADO E NA COR EXISTENTE, INCLUSIVE LIMPEZA, LEVE LIXAMENTO COM LIXA FINA, UMA DEMAO DE FUNDO | 258,80 | M2 | 13,43 | 3.475,71 |
| 17,05 | 17.017.0100-A | PREPARO DE MADEIRA NOVA, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMAO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR, DUAS DEMAO DE MASSA PARA MADEIRA, LIXAMENTO E REMOCAO DE PO, E UMA DEMAO DE FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR | 125,07 | M2 | 47,42 | 5.930,81 |
| 17,06 | 17.017.0140-A | PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA, COM ESMALTE SINTÉTICO ALQUÍDICO, BRILHANTE OU ACETINADO EM DUAS DEMAO SOBRE SUPERFÍCIE PREPARADA COM MATERIAL DA MESMA LINHA, CONFORME O ITEM 17.017.0100, EXCLUSIVO ESTE PREPARO | 125,07 | M2 | 10,46 | 1.308,23 |
| 17,07 | 17.017.0320-A | PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO, COM ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO, LIMPEZA, DESENGORDURAMENTO, UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECA RÁPIDA E DUAS DEMAO DE ACABAMENTO | 17,52 | M2 | 21,38 | 374,57 |
| 17,08 | 17.018.0020-A | PINTURA COM TINTA LATEX, CLASSIFICACAO ECONOMICA (NBR 15079), FOSCA EM REVESTIMENTO LISO, INTERIOR, ACABAMENTO PADRAO, EM DUAS DEMAO SOBRE A SUPERFÍCIE PREPARADA, CONFORME O ITEM 17.018.0010, EXCLUSIVO ESTE PREPARO | 149,23 | M2 | 10,32 | 1.540,05 |
| 17,09 | 17.018.0080-A | PINTURA COM TINTA LATEX, CLASSIFICACAO STANDARD (NBR 15079), PARA EXTERIOR, INCLUSIVE LIXAMENTOS, LIMPEZA, UMA DEMAO DE SELADOR ACRÍLICO E DUAS DEMAO DE ACABAMENTO | 231,32 | M2 | 15,65 | 3.620,15 |
| 17,10 | 17.020.0030-B | ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ A BONECA USANDO GOMA LACINA NACIONAL DISSOLVIDA EM ALCÓOL, INCLUSIVE LIXAMENTO E APLICACAO DE SUCESSIVAS DEMAO DE ACABAMENTO ATÉ A OBTENCAO DO BRILHO | 70,14 | M2 | 78,93 | 5.536,15 |
| 17,11 | 17.040.0050-A | PINTURA DE SINALIZACAO PARA EXTINTORES DE INCENDIO, EM QUADRA DOS VERMELHOS DE 0,70M X 0,70M E BORDAS AMARELAS DE 0,15M DE LARGURA, CONFORME PROJETO EMOP 2547 (HIDRAULICA/SANITARIA/INCENDIO) | 3,00 | UN | 38,20 | 114,60 |
| | | | | | SUB-TOTAL 17,00 | 35.484,37 |
| 18,00 | CÓDIGO | APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS | | | | |
| 18,01 | 18.006.0010-A | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA SUSPensa, CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE, MEDINDO EM TORNO DE (45,5 X 35,5)CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO | 4,00 | UN | 335,58 | 1.342,32 |

| | | | | | | |
|-------|---------------|--|-------|----|----------|----------|
| 18,02 | 18.002.0090-A | VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA OU BRANCO GELO,PARA PESSOAS C OM NECESSIDADES ESPECIFICAS,INCLUSIVE ASSENTO ESPECIAL,BOLSA DE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO | 2,00 | UN | 588,04 | 1.176,08 |
| 18,03 | 18.003.0005-A | VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/4",REGISTRO INTEGRADO,SISTEMA HIDROMECANICO(ISENTA DE GOLPE DE ARIETE),CORPO EM LATAO,CANOPLA E BOTAO EM METAL CROMADO DE EMBUTIR.FORNECIMENTO | 1,00 | UN | 251,63 | 251,63 |
| 18,04 | 18.005.0010-A | SABONETEIRA EM PLASTICO ABS,PARA SABONETE LIQUIDO.FORNECIMENTO E COLOCACAO | 11,00 | UN | 40,55 | 446,05 |
| 18,05 | 18.005.0012-A | PORTA-TOALHA DE PAPEL EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTO E COLOCACAO | 11,00 | UN | 39,68 | 436,48 |
| 18,06 | 18.005.0013-A | PORTA PAPEL HIGIENICO EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTO E COLOCACAO | 3,00 | UN | 38,50 | 115,50 |
| 18,07 | 18.007.0051-A | DUCHINHA MANUAL,COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO,RABICHO CROMADO,SUPORTE BRANCO,PISTOLA BRANCA,BUCHAS E PARAFUSOS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO | 3,00 | UN | 37,86 | 113,58 |
| 18,08 | 18.009.0058-A | TORNEIRA PARA PIA OU TANQUE,1158 DE 1/2"X18CM APROXIMADAMENTE E,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO | 4,00 | UN | 60,76 | 243,04 |
| 18,09 | 18.009.0070-A | TORNEIRA HOSPITALAR,ACIONADA POR ALAVANCA,TIPO PAREDE,DE 1/2 "X28CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO | 9,00 | UN | 68,84 | 619,56 |
| 18,10 | 18.009.0105-A | TORNEIRA COM ACIONAMENTO HIDROMECANICO,COM LEVE PRESSAO MANUAL.FORNECIMENTO | 3,00 | UN | 52,74 | 158,22 |
| 18,11 | 18.013.0108-A | VALVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATORIO,COM LADRAO,1603 DE 1",E M METAL CROMADO.FORNECIMENTO | 7,00 | UN | 18,45 | 129,15 |
| 18,12 | 18.013.0124-A | SIFAO RIGIDO PARA PIA OU LAVATORIO,EM PVC DE 1"X40MM.FORNECIMENTO | 7,00 | UN | 13,41 | 93,87 |
| 18,13 | 18.013.0133-A | RABICHO PLASTICO,DE 40CM,COM SAIDA DE 1/2".FORNECIMENTO | 7,00 | UN | 4,84 | 33,88 |
| 18,14 | 18.016.0030-A | BANCA DE AÇO INOXIDAVEL, MEDINDO APROXIMADAMENTE (2,00 X 0,55)M, EM CHAPA 18.304, COM UMA CUBA MEDINDO APROXIMADAMENTE (500 X 400 X 200)MM EM CHAPA 20.304, VÁLVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623, SIFÃO 1680 1.1/2" X 1.1/2", SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. EXCLUSIVE TORNEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO | 1,84 | UN | 2.782,23 | 5.105,39 |
| 18,15 | 18.016.0035-A | BANCA DE AÇO INOXIDAVEL,DE 2,00X0,55M,EM CHAPA 18.304,COM DUAS CUBAS DE 500X400X200MM EM CHAPA 20.304,VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623,2 SIFÕES 1680 1.1/2"X1.1/2",SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO | 1,35 | UN | 2.899,53 | 3.899,86 |
| 18,16 | 18.016.0060-A | LAVATORIO COLETIVO DE AÇO INOXIDAVEL COM 1.000MM DE SECAO EM CHAPA 20.304,PARA 2 PONTOS DE AGUA,CRIVO DE SAIDA EM 1.1/4",EXCLUSIVE TORNEIRAS,FORNECIMENTO E COLOCACAO | 1,00 | M | 1.392,42 | 1.392,42 |
| 18,17 | 18.016.0105-A | BARRA DE APOIO EM AÇO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, COM 50CM,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO | 1,00 | UN | 117,93 | 117,93 |
| 18,18 | 18.016.0106-A | BARRA DE APOIO EM AÇO 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 | 4,00 | UN | 162,76 | 651,04 |
| 18,19 | 18.016.0205-A | CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO INOX COM DIÂMETRO DE 1.1/2", BARRA SUPERIOR COM ALTURA DE 92CM E BARRA INFERIOR COM ALTURA DE 70CM, FIXADO EM MONTANTES DE AÇO INOX COM DIÂMETRO DE 1.1/2", CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE. FORNECIMENTO E COLOCACAO | 3,70 | M | 427,18 | 1.580,56 |
| 18,20 | 18.021.0042-A | RESERVATORIO EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO,COM CAPACIDADE EM TORNO DE 2000L,INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES.FORNECIMENTO | 1,00 | UN | 962,02 | 962,02 |
| 18,21 | 18.025.0001-A | BEBEDOURO PURIFICADOR, DE COLUNA, COM ACESSIBILIDADE, CONFORME ABNT NBR 9050, EM AÇO INOXIDAVEL, MODELO PRESSÃO, COM 2 TORNEIRAS, VAZÃO MÍNIMA DE 30L/H, CONFORME ABNT NBR 16236. FORNECIMENTO | 1,00 | UN | 1.242,60 | 1.242,60 |
| 18,22 | 18.027.0514-A | LUMINARIA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 2X9W (INCLUSIVE LAMPADAS) ,CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, COM VISOR ACRILICO TRANSLUCIDO, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO | 13,00 | UN | 198,27 | 2.577,51 |
| 18,23 | 18.027.0520-A | LUMINARIA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS) ,CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, COM VISOR ACRILICO TRANSLUCIDO, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO | 9,00 | UN | 199,21 | 1.792,89 |

| | | | | | | |
|--------------|---------------|--|------|----|------------------------|-------------------------|
| 18,24 | 18.032.0012-A | EXTINTOR DE INCENDIO, TIPO AGUA-PRESSURIZADA, DE 10L, INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE E CARGA COMPLETA. FORNECIMENTO E COLOCACAO | 2,00 | UN | 187,20 | 374,40 |
| 18,25 | 18.032.0030-A | EXTINTOR DE INCENDIO, TIPO PO QUIMICO, DE 6KG. FORNECIMENTO E COLOCACAO | 2,00 | UN | 192,10 | 384,20 |
| 18,26 | 18.034.0050-A | MICRO EXAUSTOR, INCLUSIVE VENEZIANAS, ADAPTADOR E TUBO FLEXIVEL, PARA AMBIENTES ATÉ 7M3. FORNECIMENTO E COLOCACAO | 1,00 | UN | 390,27 | 390,27 |
| 18,27 | 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 VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO | 1,25 | M | 322,56 | 403,20 |
| | | | | | SUB-TOTAL 18.00 | 26.033,65 |
| 21.00 | CODIGO | ILUMINAÇÃO PÚBLICA | | | | |
| 21,01 | 21.015.0234-A | HASTE PARA ATERRAMENTO, DE 3/4" (19MM), COM 3,00M DE COMPRIMENTO. COLOCACAO | 6,00 | UN | 83,25 | 499,50 |
| | | | | | SUB-TOTAL 21.00 | 499,50 |
| | | | | | SUBTOTAL = | 290.225,24 |
| | | | | | BDI: | 29,79% 86.458,10 |
| | | | | | TOTAL = | 376.683,34 |