

ESPECIFICAÇÃO:

REFORMA DO PMF WILMA SPIN (VILA IPIRANGA), SITUADO À RUA TENENTE OSÓRIO, S/N, BAIRRO FONSECA - NITERÓI - RJ.

PLANILHA DE ORÇAMENTO

ANO: 2021
FONTE I₀: OUT/21
BDI: 25,00%

| ITEM | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | R\$ UNIT | R\$ UNIT C/ BDI | R\$ TOTAL |
|---|------|---------------|---|--------|------------|----------|--------------------|------------------|
| ETAPA 1: SERVIÇOS ESCRITÓRIO LABORATÓRIO E CAMPO | | | | | | | | |
| 1.1 | EMOP | 01.090.0000-A | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | UNID | 100,00 | | 351,27 | 35.127,00 |
| 1.2 | EMOP | 01.050.0118-A | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS HOSPITALARES,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES | M2 | 288,18 | 26,37 | 32,96 | 9.498,41 |
| 1.3 | EMOP | 01.050.0102-A | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 4.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES | M2 | 288,18 | 19,75 | 24,69 | 7.115,16 |
| 1.4 | EMOP | 01.050.0082-A | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA PREDIOS HOSPITALARES,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES | M2 | 288,18 | 9,21 | 11,51 | 3.316,95 |
| 1.5 | EMOP | 01.050.0054-A | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS HOSPITALARES,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES | M2 | 288,18 | 13,19 | 16,49 | 4.752,08 |
| 1.6 | EMOP | 01.050.0013-A | PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 1000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE,CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA,ARMACAO E DETALHES,DE ACORDO COM A ABNT | M2 | 7,67 | 69,29 | 86,61 | 664,29 |
| 1.6 | EMOP | 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 | 55,14 | 29,32 | 36,65 | 2.020,88 |
| TOTAL ETAPA 1 | | | | | | | | 62.494,77 |
| ETAPA 2: CANTEIRO DE OBRA | | | | | | | | |
| 2.1 | EMOP | 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 | M2 | 6,00 | 203,60 | 254,50 | 1.527,00 |
| 2.2 | EMOP | 02.006.0010-A | ALUGUEL DE CONTAINER PARA ESCRITORIO, MEDINDO 2,20M LARGURA, 6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, COMPOSTO DE CHAPAS DE ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO NO FORRO, CHASSIS REFORCADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INSTALACOES ELETRICAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE (VIDE ITEM 04.005.0300) E CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015) | UNXMES | 4,00 | 414,06 | 517,58 | 2.070,32 |
| 2.3 | EMOP | 02.006.0020-A | ALUGUEL CONTAINER PARA SANITARIO-VESTIARIO, MEDINDO 2,20M LARGURA, 6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO, CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL, INCL.INST.ELETRICAS E HIDRO-SANITARIAS, ACESSORIOS, 2 VASOS SANITARIOS, 1 LAVATORIO, 1 MICTORIO E 4 CHUVEIROS, EXCL.TRANSP.CARGA E DESCARGA | UNXMES | 4,00 | 601,77 | 752,21 | 3.008,84 |
| 2.4 | EMOP | 02.002.0012-A | TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO, EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0,5MM, ESTAS COM 2 VEZES DE UTILIZACAO, INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA, UTILIZADO 2 VEZES, EXCLUSIVE PINTURA | M2 | 122,09 | 39,01 | 48,76 | 5.953,10 |
| TOTAL ETAPA 2 | | | | | | | | 12.559,26 |
| ETAPA 3: MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | |
| TOTAL ETAPA 3 | | | | | | | | |
| ETAPA 4: TRANSPORTES | | | | | | | | |
| 4.1 | EMOP | 04.014.0095-A | RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS | UN | 4,00 | 258,86 | 323,58 | 1.294,32 |
| 4.2 | EMOP | 04.020.0122-A | TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO (VIDE ITEM 04.021.0010) | M2XKM | 3.052,25 | 0,16 | 0,20 | 610,45 |
| 4.3 | EMOP | 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 | 122,09 | 0,77 | 0,96 | 117,20 |
| 4.4 | EMOP | 04.005.0300-A | TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015) | UNXKM | 30,00 | 28,55 | 35,69 | 1.070,70 |
| 4.5 | EMOP | 04.013.0015-A | CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006 | UN | 2,00 | 69,99 | 87,49 | 174,98 |
| TOTAL ETAPA 4 | | | | | | | | 3.267,65 |
| ETAPA 5: SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | | |

ESPECIFICAÇÃO:

REFORMA DO PMF WILMA SPIN (VILA IPIRANGA), SITUADO À RUA TENENTE OSÓRIO, S/N, BAIRRO FONSECA - NITERÓI - RJ.

PLANILHA DE ORÇAMENTO

ANO: 2021
FONTE I₀: OUT/21
BDI: 25,00%

| ITEM | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | R\$ UNIT | R\$ UNIT C/ BDI | R\$ TOTAL |
|---|----------|-------------------|--|--------|------------|----------|--------------------|------------------|
| 5.1 | EMOP | 05.006.0002-B | LOCAÇÃO DE TORRE-ANDAIME TUBULAR SOBRE RODÍZIOS, EXCLUSIVE ALUGUEL DOS RODÍZIOS, TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DA TORRE, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM | MXMES | 488,38 | 20,00 | 25,00 | 12.209,50 |
| 5.2 | EMOP | 05.007.0007-A | LOCAÇÃO DE PASSARELA METÁLICA, PERFURADA, PARA ANDAIME METÁLICO TUBULAR, INCLUSIVE TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE ANDAIME TUBULAR E MOVIMENTAÇÃO (VER ITEM 05.008.0008) | M2XMES | 36,00 | 35,13 | 43,91 | 1.580,76 |
| 5.3 | EMOP | 05.008.0001-A | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A ÁREA VERTICAL RECOBERTA | M2 | 122,09 | 5,90 | 7,38 | 901,02 |
| 5.4 | EMOP | 05.001.0015-A | DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO | M2 | 18,12 | 14,41 | 18,01 | 326,34 |
| 5.5 | EMOP | 05.001.0009-A | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS, CERÂMICAS OU MARMORE EM PAREDE, EXCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO | M2 | 166,93 | 17,72 | 22,15 | 3.697,49 |
| 5.6 | EMOP | 05.001.0014-A | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE AZULEJO, CERÂMICA OU MARMORE EM PAREDE, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO | M2 | 166,93 | 7,38 | 9,23 | 1.540,76 |
| 5.7 | EMOP | 05.001.0134-A | ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS | UN | 63,00 | 20,89 | 26,11 | 1.644,93 |
| 5.8 | EMOP | 05.001.0144-A | ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO, INCLUSIVE LÂMPADAS | UN | 46,00 | 5,10 | 6,38 | 293,48 |
| 5.9 | EMOP | 05.001.0876-A | RASPAGEM COM ESPÁTULA DE AÇO OU ESCOVA DE AÇO PARA REMOÇÃO DE CRAQUELE DE PINTURA | M2 | 213,53 | 18,43 | 23,04 | 4.919,73 |
| 5.10 | EMOP | 05.054.0001-A | PLACA DE ACRÍLICO PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS, MEDINDO (25X8)CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | UN | 23,00 | 36,08 | 45,10 | 1.037,30 |
| 5.11 | EMOP | 05.001.0145-A | ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITÁRIOS | UN | 9,00 | 17,58 | 21,98 | 197,82 |
| 5.12 | EMOP | 05.001.0146-A | ARRANCAMENTO DE BANCADA DE PIA/LAVATÓRIO OU BANCA SECA DE ATÉ 1,00M DE ALTURA E ATÉ 0,80M DE LARGURA | M | 4,80 | 35,17 | 43,96 | 211,00 |
| 5.13 | EMOP | 05.001.0041-A | REMOÇÃO DE COBERTURA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO CONVENCIONAL, ONDULADA, INCLUSIVE MADEIRAMENTO, MEDIDO O CONJUNTO PELA ÁREA REAL DE COBERTURA | M2 | 199,09 | 12,83 | 16,04 | 3.193,40 |
| 5.14 | EMOP | 05.001.0365-A | LIMPEZA DE PISOS CERÂMICO, MARMORE OU GRANITO (SEM POLIMENTO) | M2 | 210,24 | 6,88 | 8,60 | 1.808,06 |
| 5.15 | EMOP | 05.001.0350-A | LIMPEZA DE VIDROS, FEITA NOS DOIS LADOS, CONTADO UM LADO | M2 | 35,36 | 10,43 | 13,04 | 461,09 |
| 5.16 | EMOP | 05.001.0076-A | REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS DE MADEIRA, PRÉ-MOLDADAS, PRENSADAS OU SEMELHANTES | M2 | 77,96 | 7,38 | 9,23 | 719,57 |
| 5.17 | EMOP | 05.001.0022-A | DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO CELULAR (LAJES, VIGAS, ETC) | M3 | 0,28 | 22,15 | 27,69 | 7,75 |
| 5.18 | SCO - RJ | SC 44.05.0150 (/) | TOTEM INFORMATIVO NAS DIMENSÕES DE (0,50X1,50)M, PRODUZIDO EM RESINA DE POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO E COREMAT, COM IMPRESSÃO SERIGRÁFICA OU POLICROMÁTICA EM DUPLA FACE AGREGADA AO MATERIAL COM U,V, PRÉ-ACELERADO, CATALIZADO E PIGMENTADO. ESTRUTURA DE AMARRAÇÃO EM PERFIL DE AÇO CARBONO LAMINADO NO 14 E SUSTENTAÇÃO TUBULAR VERTICAL COM 1,80M EM TUBO DE AÇO DE BITOLA DE 3,5" E ESPESSURA NO 14, CONFORME PROJETO FPJ. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO. | UN | 1,00 | 1.837,50 | 2.296,88 | 2.296,88 |
| TOTAL ETAPA 5 | | | | | | | | 37.046,88 |
| ETAPA 9: SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS | | | | | | | | |
| TOTAL ETAPA 9 | | | | | | | | |
| ETAPA 10: FUNDAÇÕES | | | | | | | | |
| TOTAL ETAPA 10 | | | | | | | | |
| ETAPA 11: ESTRUTURAS | | | | | | | | |
| 11.1 | EMOP | 11.030.0055-A | LAJE PRÉ-MOLDADA BETA 12, PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 4,10M, CONSIDERANDO VIGAS, TÍJULOS E ARMADURA NEGATIVA, INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESSURA, COM CONCRETO FCK=25MPAE ESCORAMENTO. FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO | M2 | 2,87 | 125,38 | 156,73 | 449,81 |
| TOTAL ETAPA 11 | | | | | | | | 449,81 |
| ETAPA 12: ALVENARIAS E DIVISÓRIAS | | | | | | | | |
| 12.1 | EMOP | 12.003.0205-A | ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS 10X20X30CM, COMPLEMENTADA COM 20% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA, NO TRACO 1:1:8, EMPAREDES DE UMA VEZ (0,20M), DE SUPERFÍCIE CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA ÁREA REAL | M2 | 87,24 | 94,27 | 117,84 | 10.280,36 |
| 12.2 | EMOP | 12.016.0028-A | PAREDE DRYWALL ESP. 78MM, ESTRUT. MONTANTES AUTOPORTANTES 48MM, ESPACADOS ENTRE SI A CADA 400MM, GUIAS HORIZONTAIS 48MM, AMBOSACOS GALV. ESP. 0,5MM, C/UMA CHAPA GESSO ACARTONADO, STANDARD E OUTRA RF (RESISTENTE AO FOGO), ESP. 15MM, LARG. 1200MM, C/TRATAMENTO DE JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIF. DA SUPERF. DAS CHAPAS DE GESSO ACARTONADO. APLIC. EM ÁREA SECA E ÚMIDA. FORN. E COLOCAÇÃO | M2 | 87,24 | 73,42 | 91,78 | 8.006,88 |

ESPECIFICAÇÃO:

REFORMA DO PMF WILMA SPIN (VILA IPIRANGA), SITUADO À RUA TENENTE OSÓRIO, S/N, BAIRRO FONSECA - NITERÓI - RJ.

PLANILHA DE ORÇAMENTO

ANO: 2021
FONTE I₀: OUT/21
BDI: 25,00%

| ITEM | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | R\$ UNIT | R\$ UNIT C/ BDI | R\$ TOTAL |
|---|---------|---------------|---|------|------------|----------|--------------------|------------------|
| 12.3 | EMOP | 13.001.0025-B | EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 1,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 | M2 | 19,06 | 26,23 | 32,79 | 624,97 |
| TOTAL ETAPA 12 | | | | | | | | 18.912,21 |
| ETAPA 13: REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS | | | | | | | | |
| 13.1 | EMOP | 13.330.0050-A | REVESTIMENTO DE PISO,COM LADRILHOS CERAMICOS ESMALTADOS,COMMEDIDAS EM TORNO DE 30X30CM E 8,5MM DE ESPESSURA,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 | M2 | 210,24 | 77,89 | 97,36 | 20.468,96 |
| 13.2 | EMOP | 13.330.0100-A | RODAPE COM LADRILHO CERAMICO,COM 7,5 A 10CM DE ALTURA,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016 | M | 251,47 | 29,70 | 37,13 | 9.337,08 |
| 13.3 | EMOP | 13.026.0010-A | REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM,QUALIDADEEXTRA,ASSENTES COM NATA DE CIMENTO COMUM,TENDO JUNTAS CORRIDAS COM 2MM,REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO,INCLUSIVECHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 E EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 COM ESPESSURADE 2,5CM | M2 | 166,93 | 102,45 | 128,06 | 21.377,05 |
| 13.4 | EMOP | 13.180.0015-B | FORRO FALSO DE GESSO, COM PLACAS PRE-MOLDADAS, DE 60X60CM,DEENCAIXE, PRESAS COM 4 TIRANTES DE ARAME E REJUNTADAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 9,85 | 60,00 | 75,00 | 738,75 |
| 13.5 | EMOP | 13.330.0033-A | ASSENTAMENTO DE SOLEIRAS DE MARMORE OU GRANITO,DE 15CM DE LARGURA,EXCLUSIVE ESTES,ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:2:2,SOBRE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 E REJUNTAMENTO DE CIMENTOBRANCO E CORANTE | M | 18,00 | 21,12 | 26,40 | 475,20 |
| 13.6 | EMOP | 13.022.0029-A | REVESTIMENTO COM PASTILHA DE PORCELANA,COM MEDIDAS EM TORNODE (5X5)CM,PLACAS DE (30X30)CM,CORES ECONOMICAS (BRANCO,BEGE,CINZA,AZUL,VERDE,MARROM E PRETO),INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 E EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:2:2,ASSENTES E REJUNTADAS COM NATADE CIMENTO BRANCO | M2 | 54,56 | 139,83 | 174,79 | 9.536,54 |
| 13.7 | COTAÇÃO | | PISO TATIL, TIPO ALERTA, AÇO INOX. | M | 7,00 | 95,00 | 118,75 | 831,25 |
| 13.8 | COTAÇÃO | | PISO TATIL, TIPO DIRECIONAL, AÇO INOX. | M | 11,50 | 95,00 | 118,75 | 1.365,62 |
| 13.9 | EMOP | 13.333.0011-A | REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL DIRECIONAL,(LADRILHOHIDRAULICO),PARA PESSOAS C/NECESSIDADES ESPECIFICAS,ASSENTES SOBRE SUPERFICIE EM OSSO,EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO,ARGAMASSA E REJUNTAMENTO | M2 | 1,68 | 110,66 | 138,33 | 232,39 |
| 13.10 | EMOP | 13.333.0016-A | REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL ALERTA,(LADRILHO HIDRAULICO) PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,ASSENTESOBRE SUPERFICIE EM OSSO,EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO,ARGAMASSA E REJUNTAMENTO | M2 | 0,78 | 110,66 | 138,33 | 107,89 |
| 13.11 | EMOP | 13.330.0010-A | ASSENTAMENTO DE LADRILHOS,EXCLUSIVE ESTES,EM PISOS DE SUPERFICIE EM OSSO,COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3,ESPESSURA MEDIA DE 3,5CM,REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE | M2 | 2,46 | 59,71 | 74,64 | 183,61 |
| 13.12 | EMOP | 13.168.0010-A | REVESTIMENTO DE FACHADA OU AREAS INT.C/PAINEL ALUM.COMPOSTO,SEND0 DUAS LAMINAS ALUM.C/0,3MM ESP.,PINTURA PVDF (FLUOR CARBONO) KYNNAR 500,NO SISTEMA COIL COATING,ESP.DO COMPOSTO DE4MM,PINTURA PROTEGIDA POR FILME HAVY DUTY NAS FACES PINTADAS,NUCLEO EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE (RIGIDO),INCL.SUBESTRUTURA DE ALUM.E DEMAIS INSUMOS NECES.A COLOC.FORN.COLOC. | M2 | 8,00 | 606,67 | 758,34 | 6.066,72 |
| 13.13 | EMOP | 05.055.0010-A | LETRA DE ACO INOX Nº22 COM 20CM DE ALTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 29,00 | 102,58 | 128,23 | 3.718,67 |
| 13.14 | EMOP | 21.027.0020-A | CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO (CAA),SECAO 1/0 AWG(Ø=9,36MM, 147,6KG/KM),CONFORME ABNT NBR 7270.FORNECIMENTO | M | 20,00 | 8,26 | 10,33 | 206,60 |
| TOTAL ETAPA 13 | | | | | | | | 74.646,33 |
| ETAPA 14: ESQUADRIAS | | | | | | | | |
| 14.1 | EMOP | 14.006.0021-A | PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO,DE 80X210X3,5CM,FOLHEADANAS 2 FACES,EXCLUSIVE FERRAGENS,ADUELA E ALIZARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 11,00 | 252,02 | 315,03 | 3.465,33 |
| 14.2 | EMOP | 14.006.0019-A | PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO,DE 70X210X3,5CM,FOLHEADAS 2 FACES,EXCLUSIVE FERRAGENS,ADUELA E ALIZARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 4,00 | 249,96 | 312,45 | 1.249,80 |
| 14.3 | EMOP | 14.007.0040-A | FERRAGENS P/PORTAS DE MADEIRA,1 FOLHA DE ABRIR,INTERNAS,SOCIAIS OU DE SERVICO,CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOC.,DE:- FECHADURATIPO GORGE,TRINCO REVERSIVEL,EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-ENTRADA E ROSETA CIRCULARES,LATAO LAMINADO,ACABAMENTO CROMADO;- MACANETA TIPO ALAVANCA,EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-3 DOBRADICAS FERRO GALVANIZADO 3"X2.1/2",COM PINO E BOLAS DE FERRO | UN | 17,00 | 276,35 | 345,44 | 5.872,48 |

ESPECIFICAÇÃO:

REFORMA DO PMF WILMA SPIN (VILA IPIRANGA), SITUADO À RUA TENENTE OSÓRIO, S/N, BAIRRO FONSECA - NITERÓI - RJ.

PLANILHA DE ORÇAMENTO

ANO: 2021
FONTE I₀: OUT/21
BDI: 25,00%

| ITEM | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | R\$ UNIT | R\$ UNIT C/ BDI | R\$ TOTAL |
|---|--------|---------------|--|------|------------|----------|--------------------|------------------|
| 14.4 | EMOP | 14.007.0060-A | FERRAGENS PORTAS MAD.1 FOLHA,ABRIR,P/BANHEIRO,CONSTANDO FORN.S/COLOC.DE:- FECHADURA TIP.TRANQUETA,TRINCO REVERSIVEL,LATAO,ACABAMENTO CROMADO;- MACANETA TIPO ALAVANCA,LATAO,ACABAMENTOCROMADO;- TRANQUETA TRINCO ACOPLADO,CIRCULAR,LATAO LAMINADO,ACABAMENTO CROMADO;- ENTRADA CIRCULAR,LATAO, ACABAMENTO CROMADO;-3 DOBRADICAS FERRO GALV.3"X2.1/2",PINO E BOLAS DE LATAO | UN | 5,00 | 592,44 | 740,55 | 3.702,75 |
| 14.5 | SINAPI | 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 35,36 | 350,20 | 437,75 | 15.478,84 |
| 14.6 | SINAPI | 94588 | CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M | 137,80 | 65,96 | 82,45 | 11.361,61 |
| 14.7 | EMOP | 14.002.0076-A | PORTAO DE FERRO DE UMA OU DUAS FOLHAS,EM BARRAS VERTICAIS DE2"X3/8",ESPACADAS DE 10CM E HORIZONTAIS SUPERIOR E INFERIORDO MESMO TIPO,CORRENDO AO CENTRO UMA FAIXA DE CHAPA DE FERRO | M2 | 2,52 | 2.123,08 | 2.653,85 | 6.687,70 |
| 14.8 | EMOP | 14.007.0276-A | FECHADURA DE SOBREPOR,COM CILINDRO,EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO,PARA PORTAO.FORNECIMENTO | UN | 1,00 | 44,90 | 56,13 | 56,13 |
| 14.9 | EMOP | 14.006.0017-A | PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO,DE 60X210X3,5CM,FOLHEADA NAS 2 FACES,EXCLUSIVE FERRAGENS,ADUELA E ALIZARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 6,00 | 245,43 | 306,79 | 1.840,74 |
| 14.10 | EMOP | 14.006.0234-A | PORTA DE MADEIRA DE LEI,COMPENSADO DE 90X210X3,5CM,COM VISOREM POLICARBONATO TRANSLUCIDO DE 4MM,MEDINDO 1,10X0,20M,MOLA"FECHA PORTA",PUXADORES VERTICAIS METALICO | UN | 1,00 | 1.086,67 | 1.358,34 | 1.358,34 |
| 14.11 | EMOP | 14.002.0220-A | CORRIMAO DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1.1/4",PRESO POR CHUMBADORES A CADA METRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M | 18,52 | 124,94 | 156,18 | 2.892,45 |
| TOTAL ETAPA 14 | | | | | | | | 53.966,17 |
| ETAPA 15: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS | | | | | | | | |
| 15.1 | EMOP | 15.005.0200-A | INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 9000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETTRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR(VIDE ITEM 15.005.0255) | UN | 6,00 | 634,76 | 793,45 | 4.760,70 |
| 15.2 | EMOP | 15.005.0201-A | INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETTRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255) | UN | 6,00 | 722,42 | 903,03 | 5.418,18 |
| 15.3 | EMOP | 15.005.0202-A | INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETTRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255) | UN | 1,00 | 1.380,78 | 1.725,98 | 1.725,98 |
| 15.4 | EMOP | 15.005.0206-A | INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 30000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETTRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255) | UN | 2,00 | 2.771,16 | 3.463,95 | 6.927,90 |
| 15.5 | EMOP | 15.005.0255-A | TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE SPLIT SYSTEM AO CONDENSADOR/EVAPORADOR,INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMICO,ALIMENTACAOELETTRICA,CONEXOES E FIXACAO,PARA APARELHOS ATE 48000 BTU'S.FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 105,00 | 190,36 | 237,95 | 24.984,75 |
| 15.6 | EMOP | 14.002.0260-A | SUPORTE PARA APARELHOS DE AR CONDICIONADO DE 1 A 2HP,EM CANTONEIRA DE FERRO DE 1.1/4"X1/8".FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 15,00 | 404,93 | 506,16 | 7.592,40 |
| 15.7 | EMOP | 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 DEFO 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 | 63,00 | 289,37 | 361,71 | 22.787,73 |
| 15.8 | EMOP | 15.015.0255-A | INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",18,00M DEFO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR 2P+T,20A,PADRAO BRASILEIRO,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA | UN | 2,00 | 292,03 | 365,04 | 730,08 |

ESPECIFICAÇÃO:

REFORMA DO PMF WILMA SPIN (VILA IPIRANGA), SITUADO À RUA TENENTE OSÓRIO, S/N, BAIRRO FONSECA - NITERÓI - RJ.

PLANILHA DE ORÇAMENTO

ANO: 2021
FONTE I₀: OUT/21
BDI: 25,00%

| ITEM | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | R\$ UNIT | R\$ UNIT C/ BDI | R\$ TOTAL |
|-------|--------|---------------|---|------|------------|----------|--------------------|-----------|
| 15.9 | EMOP | 15.015.0189-A | INSTALACAO DE PONTO PARA ANTENA DE TV OU SISTEMA DE CFTV,COMPREENDEDOR: 4 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS,EXCLUSIVE CABOS OU FIOS | UN | 1,00 | 262,48 | 328,10 | 328,10 |
| 15.10 | EMOP | 15.015.0199-A | INSTALACAO DE CONJUNTO DE 4 PONTOS DE TELEFONE E LOGICA,COMPREENDEDOR: 5 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS,EXCLUSIVE CABOS OU FIOS | UN | 17,00 | 307,62 | 384,53 | 6.537,01 |
| 15.11 | EMOP | 15.019.0082-A | TOMADA TIPO RJ11,DE EMBUTIR,COMPLETA,PARA TELEFONE.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 17,00 | 11,77 | 14,71 | 250,07 |
| 15.12 | EMOP | 15.019.0095-A | TOMADA TIPO RJ45,DE EMBUTIR,COMPLETA,PARA LOGICA.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 17,00 | 19,79 | 24,74 | 420,58 |
| 15.13 | EMOP | 15.010.0041-A | CABO TELEFONICO TIPO C1(PARA INSTALACOES INTERNAS PRIMARIAS)PARA 20 PARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M | 300,00 | 12,05 | 15,06 | 4.518,00 |
| 15.14 | SINAPI | 98295 | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | M | 300,00 | 1,47 | 1,84 | 552,00 |
| 15.15 | EMOP | 15.008.0085-A | CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDEDOR:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M | 500,00 | 3,47 | 4,34 | 2.170,00 |
| 15.16 | EMOP | 15.008.0095-A | CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDEDOR:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 6MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M | 200,00 | 6,49 | 8,11 | 1.622,00 |
| 15.17 | EMOP | 15.008.0105-A | CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDEDOR:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 16MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M | 50,00 | 13,99 | 17,49 | 874,50 |
| 15.18 | EMOP | 15.008.0112-A | CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDEDOR:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 35MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M | 100,00 | 29,12 | 36,40 | 3.640,00 |
| 15.19 | EMOP | 15.018.0118-A | CAIXA DE LIGACAO DE PVC,TIPO CONDULETES,PARA 5 OU 6 ENTRADAS,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO. | UN | 50,00 | 10,01 | 12,51 | 625,50 |
| 15.20 | EMOP | 06.014.0049-A | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE 0,40X0,40X0,60M,EXCLUSIVE TAMPA,UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME,COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA,SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA | UN | 10,00 | 556,08 | 695,10 | 6.951,00 |
| 15.21 | EMOP | 15.007.0498-A | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,PARA INSTALACAO DE ATE 8 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 1,00 | 119,65 | 149,56 | 149,56 |
| 15.22 | EMOP | 15.007.0504-A | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 18 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 1,00 | 451,29 | 564,11 | 564,11 |
| 15.23 | EMOP | 15.007.0507-A | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 24 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 1,00 | 520,27 | 650,34 | 650,34 |
| 15.24 | EMOP | 15.007.0570-A | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 24,00 | 12,87 | 16,09 | 386,16 |
| 15.25 | EMOP | 15.007.0575-A | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 16,00 | 39,38 | 49,23 | 787,68 |
| 15.26 | EMOP | 15.007.0605-A | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 80 A 100A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 1,00 | 102,52 | 128,15 | 128,15 |
| 15.27 | EMOP | 15.007.0608-A | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 125 A 160A,50KA,MODELOCAIXA MOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 1,00 | 276,30 | 345,38 | 345,38 |
| 15.28 | EMOP | 21.015.0230-A | HASTE PARA ATERRAMENTO,DE 5/8"(16MM),COM 2,40M DE COMPRIMENTO.FORNECIMENTO | UN | 3,00 | 49,95 | 62,44 | 187,32 |
| 15.29 | EMOP | 15.017.0155-A | TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE UM CABO A BARRAMENTO,FABRICADO EM BRONZE,COM BITOLAS DE 1,5 A 10MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 60,00 | 13,01 | 16,26 | 975,60 |
| 15.30 | EMOP | 18.027.0450-A | ARANDELA TIPO "MEIA-LUA",VIDRO ACETINADO,COR BRANCA,EXCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 2,00 | 43,23 | 54,04 | 108,08 |
| 15.31 | EMOP | 21.042.0085-A | PROJETOR,TIPO PRJ-19/1.2,PARA 1 LAMPADA DE MULTIVAPOR METALICO(MVM)TD DE 150W,CONTATO BILATERAL,COM EQUIPAMENTO AUXILIARINTEGRADO E LAMPADA.FORNECIMENTO | UN | 2,00 | 90,45 | 113,06 | 226,12 |

ESPECIFICAÇÃO:

REFORMA DO PMF WILMA SPIN (VILA IPIRANGA), SITUADO À RUA TENENTE OSÓRIO, S/N, BAIRRO FONSECA - NITERÓI - RJ.

PLANILHA DE ORÇAMENTO

ANO: 2021
FONTE I₀: OUT/21
BDI: 25,00%

| ITEM | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | R\$ UNIT | R\$ UNIT C/ BDI | R\$ TOTAL |
|---|--------|-------------------|--|------|------------|----------|--------------------|-------------------|
| 15.32 | EMOP | 15.004.0060-B | INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM,RABICHO E CONEXOES | UN | 1,00 | 266,40 | 333,00 | 333,00 |
| 15.33 | EMOP | 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 | 8,00 | 169,16 | 211,45 | 1.691,60 |
| 15.34 | EMOP | 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 | 2,00 | 239,43 | 299,29 | 598,58 |
| 15.35 | EMOP | 15.004.0103-A | INSTALACAO E ASSENTAMENTO VASO SANITARIO INDIVIDUAL COM CAIXA ACOPLADA(EXCLUSIVE ESTES),PAVIMENTO ELEVADO,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA C/2,00M TUBO DE PVC 25MM,C/CONEXOES,ATE A CAIXA ACOPLADA,LIGACAO DE ESGOTOS COM 3,00M DE TUBO DE PVC 100MM AOS TUBOS DE QUEDA E VENTILACAO,INCLUSIVE CONEXOES,EXCLUSIVE OS TUBOS DE QUEDA E VENTILACAO | UN | 1,00 | 294,80 | 368,50 | 368,50 |
| 15.36 | EMOP | 15.004.0255-A | BEBEDOURO ELETTRICO,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 | 327,94 | 409,93 | 819,86 |
| 15.37 | EMOP | 15.004.0023-A | COLUNA DE PVC,DE DIAMETRO 25MM,EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAOE RASGO EM ALVENARIA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | M | 25,00 | 20,02 | 25,03 | 625,75 |
| 15.38 | EMOP | 15.038.0301-A | CURVA 90° SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO | UN | 10,00 | 3,29 | 4,11 | 41,10 |
| 15.39 | EMOP | 15.038.0291-A | CURVA 45° SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO | UN | 10,00 | 1,91 | 2,39 | 23,90 |
| 15.40 | EMOP | 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 | 2,00 | 142,00 | 177,50 | 355,00 |
| TOTAL ETAPA 15 | | | | | | | | 112.782,27 |
| ETAPA 16: COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES | | | | | | | | |
| 16.1 | SCO-RJ | CI 04.37.0100 (A) | Cobertura termo-isolante, dupla, tipo sanduiche, trapezoidal, de aco galvanizado 0,43mm, para uso onde se requer conforto termico, dupla estanqueidade lateral (superior/inferior) sem pintura, recheio de poliester expandido (EPS altura = 40mm) com retardante a chama e densidade conforme NBR-11.752 da ABNT, largura util de 985mm, comprimento ate 12,00m, altura do trapezio de 36cm, incluindo os acessorios para fixacao, Facil & Rapido ou similar. Fornecimento e colocacao.(desonerado) | M2 | 180,99 | 158,56 | 198,20 | 35.872,21 |
| 16.2 | EMOP | 16.004.0050-A | CALHA DE BEIRAL,SEMI-CIRCULAR DE PVC,DN 125,EXCLUSIVE CONDUTORES (VIDE ITEM 16.004.0055).FORNECIMENTO E COLOCACAO | M | 35,02 | 94,37 | 117,96 | 4.130,95 |
| 16.3 | EMOP | 16.004.0055-A | CONDUTOR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC,DN 88,INCLUSIVE CONEXOES.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M | 45,00 | 38,04 | 47,55 | 2.139,75 |
| 16.4 | EMOP | 16.005.0050-A | RUFO EM GALVALUME,COM ACABAMENTO EM VERNIZ NAS 2 FACES,TRAPEZOIDAL OU ONDULADA,MEDINDO APROXIMADAMENTE (1265X600X0,5)MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M | 23,98 | 138,30 | 172,88 | 4.145,66 |
| TOTAL ETAPA 16 | | | | | | | | 46.288,57 |
| ETAPA 17: PINTURAS | | | | | | | | |
| 17.1 | EMOP | 17.018.0265-A | PINTURA COM TINTA ACRILICA ACETINADA,PARA USO HOSPITALAR,SOBRE PAREDES E TETOS,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMA0 DE SELADORACRILICO,DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO | M2 | 682,40 | 37,76 | 47,20 | 32.209,28 |
| 17.2 | EMOP | 17.025.0005-B | PINTURA COM TINTA ANTIMOFO E BACTERICIDA BASE ACRILICA,SEM BRILHO,COR BRANCA,PARA AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS PROPENSOS A UMIDADE E VAPORES,EM DUAS DEMAOS,SOBRE SELADOR ACRILICOE DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA,INCLUSIVE LIMPEZA E LIXAMENTO | M2 | 669,00 | 35,75 | 44,69 | 29.897,61 |
| 17.3 | EMOP | 17.017.0100-A | PREPARO DE MADEIRA NOVA,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMA0 DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR,DUAS DEMAOS DE MASSA PARA MADEIRA,LIXAMENTO E REMOCAO DE PO,E UMA DEMA0 DE FUNDO SINTETICONIVELADOR | M2 | 16,80 | 39,42 | 49,28 | 827,90 |
| 17.4 | EMOP | 17.017.0110-A | PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA,COM TINTA A OLEO BRILHANTE OU ACETINADA,LIXAMENTO,UMA DEMA0 DE VERNIZ ISOLANTEINCOLOR,DUAS DEMAOS DE MASSA PARA MADEIRA,LIXAMENTO E REMOCAO DE PO,UMA DEMA0 DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR E DUAS DEMAOSDE ACABAMENTO | M2 | 16,80 | 25,27 | 31,59 | 530,71 |

ESPECIFICAÇÃO:

REFORMA DO PMF WILMA SPIN (VILA IPIRANGA), SITUADO À RUA TENENTE OSÓRIO, S/N, BAIRRO FONSECA - NITERÓI - RJ.

PLANILHA DE ORÇAMENTO

ANO: 2021
FONTE I₀: OUT/21
BDI: 25,00%

| ITEM | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | R\$ UNIT | R\$ UNIT C/ BDI | R\$ TOTAL |
|--|------|---------------|---|------|------------|----------|--------------------|------------------|
| 17.5 | EMOP | 17.017.0350-A | PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO GALVANIZADO OU ALUMINIO,USANDO FUNDO PARA GALVANIZADO,INCLUSIVE LIXAMENTO LEVE,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO | M2 | 5,04 | 17,78 | 22,23 | 112,03 |
| TOTAL ETAPA 17 | | | | | | | | 63.577,53 |
| ETAPA 18: APARELHOS HIDRÁLICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS | | | | | | | | |
| 18.1 | EMOP | 18.030.0001-A | CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 9000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO | UN | 6,00 | 1.337,97 | 1.672,46 | 10.034,76 |
| 18.2 | EMOP | 18.030.0002-A | CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 12000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO | UN | 6,00 | 1.466,77 | 1.833,46 | 11.000,76 |
| 18.3 | EMOP | 18.030.0003-A | CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 18000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO | UN | 1,00 | 2.048,44 | 2.560,55 | 2.560,55 |
| 18.4 | EMOP | 18.030.0007-A | CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 30000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO | UN | 2,00 | 3.603,97 | 4.504,96 | 9.009,92 |
| 18.5 | EMOP | 18.027.0486-A | LUMINARIA LED TUBULAR DE SOBREPOR, 2X9W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, SEM REATOR. | UN | 15,00 | 158,90 | 198,63 | 2.979,45 |
| 18.6 | EMOP | 18.027.0492-A | LUMINARIA LED TUBULAR DE SOBREPOR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, SEM REATOR. | UN | 30,00 | 169,11 | 211,39 | 6.341,70 |
| 18.7 | EMOP | 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 | 2,00 | 45,20 | 56,50 | 113,00 |
| 18.8 | EMOP | 18.002.0012-A | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,TIPO MEDIO LUXO,COM LADRAO,COM MEDIDAS EM TORNO DE (47X35)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS EM METAL CROMADO:SIFAO 1680 DE 1"X1.1/4",TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1603.RABICHO EM PVC.FORNECIMENTO | UN | 10,00 | 252,37 | 315,46 | 3.154,60 |
| 18.9 | EMOP | 18.016.0025-A | TANQUE DE ACO INOXIDAVEL,EM CHAPA 22.304,MEDINDO APROXIMADAMENTE (520X540X300)MM,CAPACIDADE DE 30L,COM ESFREGADOR,EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO | UN | 1,00 | 373,89 | 467,36 | 467,36 |
| 18.10 | EMOP | 18.009.0060-A | TORNEIRA PARA PIA,TIPO PAREDE,COM AREJADOR,1157 OU SIMILAR DE 1/2" X 21CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO | UN | 1,00 | 72,09 | 90,11 | 90,11 |
| 18.11 | EMOP | 18.009.0058-A | TORNEIRA PARA PIA OU TANQUE,1158 OU SIMILAR DE 1/2"X18CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO | UN | 1,00 | 34,76 | 43,45 | 43,45 |
| 18.12 | EMOP | 18.009.0070-A | TORNEIRA HOSPITALAR,ACIONADA POR ALAVANCA,TIPO PAREDE,DE 1/2"X28CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO | UN | 12,00 | 117,32 | 146,65 | 1.759,80 |
| 18.13 | EMOP | 18.009.0102-A | TORNEIRA PARA LAVATORIO,DE PAREDE,ACIONAMENTO HIDROMECANICOCOM LEVE PRESSAO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMATICO,ANTIVANDALISMO,DE 135MM,ACABAMENTO CROMADO.FORNECIMENTO | UN | 7,00 | 478,86 | 598,58 | 4.190,06 |
| 18.14 | EMOP | 18.009.0120-A | TORNEIRA PARA LAVATORIO,DE MESA,COM ALAVANCA,ACIONAMENTO COMLEVE PRESSAO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMATICO,ACABAMENTO CROMADO,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,CONFORME ABNTNBR 9050.FORNECIMENTO | UN | 1,00 | 648,80 | 811,00 | 811,00 |
| 18.15 | EMOP | 18.034.0055-A | MICRO EXAUSTOR,INCLUSIVE VENEZIANAS,ADAPTADOR E TUBO FLEXIVEL,PARA AMBIENTES ATE 10M3.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 1,00 | 424,51 | 530,64 | 530,64 |
| 18.16 | EMOP | 18.016.0035-A | BANCA DE ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE(2,00X0,55)M,EM CHAPA 18.304,COM DUAS CUBAS MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM,EM CHAPA 20.304,VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623,2 SIFOES 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 | UN | 1,00 | 2.407,22 | 3.009,03 | 3.009,03 |
| 18.17 | EMOP | 18.016.0030-A | BANCA DE ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE (2,00X0,55)M,EM CHAPA 18.304,COM UMA CUBA MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM,EM CHAPA 20304,VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623,SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2",SOBRE APOIOS DE ALVENARIADE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM | UN | 4,00 | 2.280,08 | 2.850,10 | 11.400,40 |
| 18.18 | EMOP | 18.002.0070-A | VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,TIPO MEDIO LUXO,COM CAIXA ACOPLADA,INCLUSIVE RABICHO CROMADO DE 40CM,COM SAIDA DE 1/2",BOLSA DE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO | UN | 4,00 | 401,77 | 502,21 | 2.008,84 |
| 18.19 | EMOP | 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 | 1,00 | 581,13 | 726,41 | 726,41 |

ESPECIFICAÇÃO:

REFORMA DO PMF WILMA SPIN (VILA IPIRANGA), SITUADO À RUA TENENTE OSÓRIO, S/N, BAIRRO FONSECA - NITERÓI - RJ.

PLANILHA DE ORÇAMENTO

ANO: 2021
FONTE I₀: OUT/21
BDI: 25,00%

| ITEM | | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | R\$ UNIT | R\$ UNIT C/ BDI | R\$ TOTAL |
|--|--------------------------------|---------------|--|------|------------|-----------|--------------------|-------------------|
| 18.20 | EMOP | 18.025.0001-A | BEBEDOURO PURIFICADOR,DE COLUNA,COM ACESSIBILIDADE,CONFORMEABNT NBR 9050,EM ACO INOXIDAVEL,MODELO PRESSAO,COM 2 TORNEIRAS,VAZAO MINIMA DE 30L/H,CONFORME ABNT NBR 16236.FORNECIMENTO | UN | 1,00 | 981,69 | 1.227,11 | 1.227,11 |
| 18.21 | EMOP | 18.016.0100-A | BARRA DE APOIO PARA LAVATORIO DE CENTRO,EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,MEDINDO 60X40CM,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 2,00 | 315,33 | 394,16 | 788,32 |
| 18.22 | EMOP | 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 | 2,00 | 125,08 | 156,35 | 312,70 |
| 18.23 | EMOP | 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 | 2,00 | 127,77 | 159,71 | 319,42 |
| 18.24 | EMOP | 18.005.0030-A | ASSENTO ESPECIAL PARA VASO SANITARIO PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 1,00 | 117,86 | 147,33 | 147,33 |
| 18.25 | EMOP | 18.002.0014-A | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,COM COLUNA SUSPensa,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,COM MEDIDAS EM TORNO DE (45,5X35,5)CM,INCLUSIVE SIFAO EM PVC FLEXIVEL,VALVULA DE ESCOAMENTOCROMADA,RABICHO EM PVC,TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DEPARADE,ANTIVANDALISMO DE 85MM,PARA LAVATORIO E ACESSORIOS DEFIXACAO.FORNECIMENTO | UN | 1,00 | 776,05 | 970,06 | 970,06 |
| 18.26 | EMOP | 18.040.0010-A | ELEVADOR ESP.P/CADEIRA RODAS,CAPAC.3 PASSAG.(225KG),VELOC.15M/MIN,3 PARADAS,PERCURSO APROX.9,0M,ULTIMA ALT.APROX.3,5M,2PORTAS ABERTURA CENTRAL POR ANDAR,ACAB.PRIMER OU ACO ESCOV.,CAIXA DIM.(1,5X1,5)M,ALT.POCO 1,35M,PISO REVEST.ACAB.ANTIDERRAP.,CORRIMAO FUNDO E LATERAIS.DE ACORDO COM AS NORMAS ABNTNBR12892:09,NBR9050:15 E | UN | 1,00 | 85.101,80 | 106.377,25 | 106.377,25 |
| 18.27 | Composição própria (Base EMOP) | 05.001.0003-A | MOBILIÁRIO EM MADEIRA DE ALTA DENSIDADE REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO. FORNECIMENTO | M2 | 5,88 | 250,61 | 313,26 | 1.841,96 |
| TOTAL ETAPA 18 | | | | | | | | 182.215,99 |
| ETAPA 19: ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| TOTAL ETAPA 19 | | | | | | | | 0,00 |
| TOTAL GERAL | | | | | | | | 668.207,44 |