


PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO JARI
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE VITÓRIA DO JARI

| MEMÓRIA DE CÁLCULO | | | | | |
|---|----------|--|-----|----------|--|
| OBJETO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA COMUNIDADE PAGADIVIDAS NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO JARI | | | | | |
| ITEM | | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | UND | Q.TOTAL | MEMÓRIA DE CÁLCULO |
| 3.1.0 | SERP | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | |
| 3.1.1 | 74209/1 | PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | M² | 6,00 | 3,00*2,00 |
| 3.1.2 | 73849/16 | LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ BASPAGEM) | M² | 1.200,00 | 5M DE AFASTAMENTO PARA CADA LADO=30,00*40,00 |
| 3.1.3 | 93584 | BARRACAÇÃO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO | M² | 48,00 | 4,00*12,00 |
| 3.1.4 | 93212 | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA | M² | 11,80 | 3,00*4,00 |
| 3.1.5 | 41598 | ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA | UND | 1,00 | PARA O CANTEIRO |
| 3.1.6 | CPU | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | UND | 1,00 | 01 ENGENHEIRO(02HS/DIA=NO MÉS=40HS*6MESES=240HS +01 ENCARREGADO=MÉS*6+01 VIGIA=220HS/MÉS*6=1.320) |
| 3.2.0 | SERTEC | SERVIÇOS TÉCNICOS | | | |
| 3.2.1 | 99059 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, 2 REAPROVEITAMENTO | M | 100,00 | 2(20,00M)+2(30,00) |
| 3.3.0 | MOVIT | MOVIMENTO DE TERRA | | | |
| 3.3.1 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M | M³ | 109,38 | VALAS DAS CINTAS=200,45*0,60*0,20+SAPATAS=1(1,10*0,85*2,80)+26(1,05*0,80*1,20)+13(1,20*0,95*1,20)+5(1,30*1,00*1,20)+2(1,10*0,90*1,20)+6(1,15*0,90*1,20)+12(1,15*0,85*1,20)+1(1,20*1,25*1,20)+1(1,50*1,25*1,20)+1(1,30*1,05*1,20)+1(1,00*0,85*1,20) |
| 3.3.2 | 94342 | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M³ | 30,37 | REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO 50%=109,38M³*50% |
| 3.4.0 | FUNDEST | FUNDAÇÕES E ESTRUTURA | | | |
| 3.4.1 | 98536 | FABRICAÇÃO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA EM MADEIRA SERRADA E=25MM, 4 | M² | 182,70 | FUNDAÇÃO PRANCHA 15/20 E 16/20 |
| | 98542 | FABRICAÇÃO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA E=25MM, 4 UTILIZAÇÕES | M² | 358,37 | FUNDAÇÃO PRANCHA 16/20 E 17/20=243,70M²+114,67M² |
| | 92418 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, 4 | M² | 260,54 | PRANCHA 20/20 |
| | 92479 | FABRICAÇÃO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA, EM MADEIRA SERRADA E=25MM, 18 UTILIZAÇÕES | M² | 316,61 | PRANCHA 19 E 20/20 |
| | 92775 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA, UTILIZANDO AÇO CA 60 DE 6,0MM | KG | 1.032,60 | PRANCHA 20/20 PILARES=348,40KG+PRANCHA 19 E 20/20 VIGAS=257,00KG |
| | 92778 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA, UTILIZANDO AÇO CA 60 DE 10,0MM | KG | 1.991,80 | PRANCHA 16, 17,19 E 20/20 VIGAS=1.991,80KG |
| | 92779 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA, UTILIZANDO AÇO CA 60 DE 12,5MM | KG | 1.357,10 | PRANCHA 20/20 PILARES=1.357,10KG |
| | 94965 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA/MÉDIA BRITA 11, PREPARO MECÂNICO) | M³ | 83,00 | PRANCHA 15=25,30M³+PRANCHA 16=15,39M³+PRANCHA 17=7,24M³+PRANCHA 19-17,58M³+PRANCHA 20=17,49M³ |
| 3.4.2 | 93188 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO | M | 28,40 | P1=3(0,90)+P2=9(1,10)+P3=8(1,20)+P4=4(1,20)+P4=1(1,40) ULTRAPASSANDO 10CM PARA CADA LADO |
| 3.4.3 | 93189 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO | M | 3,20 | P5=2(1,60)+P6 ULTRAPASSANDO 10CM PARA CADA LADO |
| 3.4.4 | 93186 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO | M | 25,60 | J1=14(1,40)+J3=1(1,40)+B1=2(0,80)+B2=5(0,60) |
| | 93187 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO | M | 1,70 | J2=1(1,70) |
| | 93196 | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO | M | 25,60 | J1=14(1,40)+J3=1(1,40)+B1=2(0,80)+B2=5(0,60) |
| 3.4.5 | 93197 | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO | M | 1,70 | J2=1(1,70) |
| 3.5.0 | PARE | PARDES E PAINÉIS | | | |
| 3.5.1 | 87503 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONT AL DE 9X19X19CM/ESPESSURA 9CM DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS | M² | 594,43 | (167,00*3,00)+(8,10*7,60)+(16,85*5,32)+PLATIBANDA=(18,30*1,00)-(76,07M²) |
| 3.6.0 | COBE | COBERTURA | | | |
| 3.6.1 | 55960 | IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO QUINQUÍDIA INCOLOR | M² | 366,24 | (8,71*4,94)+(7,16*0,80)+(5,11*10,51)+(13,37*9,69)+9,12*13,12+(1,65*8,83) |
| 3.6.2 | 92553 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 11M, PARA TELHA CERÂMICA, INCLUSIVE ICAMENTO | UND | 4,00 | 1+1+1+1 |
| | 92550 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8M, PARA TELHA CERÂMICA, INCLUSIVE ICAMENTO | UND | 3,00 | 1+1+1 |
| 3.6.3 | 92542 | TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA, INCLUSIVE ICAMENTO | M² | 366,24 | (8,71*4,94)+(7,16*0,80)+(5,11*10,51)+(13,37*9,69)+9,12*13,12+(1,65*8,83) |
| 3.6.4 | 94446 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA, CAPA-CANAL, TIPO PLATEAL COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO, CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA | M² | 366,24 | (8,71*4,94)+(7,16*0,80)+(5,11*10,51)+(13,37*9,69)+9,12*13,12+(1,65*8,83) |
| 3.6.5 | 94219 | COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA PARA TELHADO COM MAIS DE 2 ÁGUAS | M | 74,05 | CUMEEIRA=5,75M+0,80M+8,60M+3(3,60M)+5,30M+4,00M+ESPIGÃO=2(2,33M)+3,40M+7,00M+2(7,00M)+2,45M+1,65M+4,00M |
| 3.7.0 | REVE | REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | | | |
| 3.7.1 | 87879 | CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO, COMO EM ALVENARIA DE PAREDES INTERNAS COM COLHER DE FERREIRO, ARGAMASSA 1:3 | M² | 1.188,86 | 2(ALVENARIA)=2*594,43M² |
| 3.7.2 | 87529 | MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS COM PRESENCIA DE VÃOS E=20MM PREPARO MECÂNICO | M² | 1.019,12 | TOTAL DE CHAPISCO-TOTAL DE EMBOÇO=1.188,86M²+169,74M² |
| 3.7.3 | 87532 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES MAIORES QUE 5M² | M² | 169,74 | BHO CONSULTÓRIO=(10,60*3,00)-(2,34M²)+BHO CONSULTÓRIO=(10,30*3,00)-(2,34M²)+BHO PNE MASC=(8,20*3,00)-(2,26M²)+BHO PNE FEM=(8,20*3,00)-(2,26M²)+BNHO=(8,00*3,00)-(0,90*2,10)-(0,40*0,40)+DEPÓSITO=3(5,64*3,00)-3(0,90*2,10) |


PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO JARI
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE VITÓRIA DO JARI

| MEMÓRIA DE CÁLCULO | | | | | |
|---|---------|---|----------------|---------|---|
| OBJETO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA COMUNIDADE PAGADIVIDAS NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO JARI | | | | | |
| ITEM | | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | UND | Q.TOTAL | MEMÓRIA DE CÁLCULO |
| 3.7.4 | 87269 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35CM, APLICADAS EM AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 5M ² A ALTURA INTEIRA DA PAREDE | M ² | 169,74 | BHO CONSULTÓRIO=(10,60*3,00)-(2,34M ²)+BHO CONSULTÓRIO=(10,30*3,00)-(2,34M ²)+BHO PNE MASC=(8,20*3,00)-(2,26M ²)+BHO PNE FEM=(8,20*3,00)-(2,26M ²)+BNHO=(8,00*3,00)-(0,90*2,10)-(0,40*0,40)+DEPÓSITOS=3(5,64*3,00)-3(0,80*2,10) |
| 3.7.5 | 96486 | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO | M ² | 328,24 | ÁREA CONSTRUÇÃO=328,24M ² |
| 3.7.6 | 96123 | ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). | M | 353,44 | RECEPÇÃO=34,80+WC PNE=2(8,20)+CIRCULAÇÃO=69,56+COLETA=19,20+ADM=12,50+COPA=10,00+BNH=8,00+DEPÓSITO=3(5,70)+ALMOX=9,50+ESTERELIZ=9,30+EXPURGO=9,10+IMUN=12,10+FARM=15,70+CURAT=12,50+BNH CONSULT=10,30+DML=7,00+BNH CONSULT=10,60+CONSULT=12,80+CONSULT=12,80+ODONT=18,70+DESEMB=26,68 |
| 3.7.7 | 74106/1 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAGS | M ² | 358,37 | MESMA ÁREA DE FORMA=358,37M ² |
| 3.8.0 PAVI | | | | | |
| PAVIMENTAÇÃO | | | | | |
| 3.8.1 | 95241 | CAMADA IMPERMEABILIZADORA, LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM | M ² | 328,24 | ÁREA CONSTRUÍDA=328,24M ² |
| 3.8.1 | 87755 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MECANICO ESPESSURA 3CM | M ² | 328,54 | ÁREA CONSTRUÍDA=328,24M ² |
| 3.8.2 | 87256 | REVESTIMENTO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 60X60CM | M ² | 29,02 | BNHO=4,20M ² +4,20M ² +5,86M ² +6,12M ² +3,75M ² +DEPÓSITOS=3(1,63M ²) |
| 3.8.3 | 87263 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60CM | M ² | 202,92 | RECEPÇÃO=33,39+COLETA=22,84+ADM=8,26+COPA=6,25+CIRCULAÇÕES=52,87+ALMOX=2,50+ESTERELIZ=5,25+EXPURGO=4,95+IMUN=9,08+FARMACIA=14,03+CONSULT=9,66+DML=3,06+CONSULT=10,08+ODONT=20,70 |
| 3.8.4 | 96467 | RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA | M | 249,22 | 16,85+2(4,80)+18,40+11,80+9,10+3(4,94)+8,60+8,40+8,20+11,10+14,70+11,60+11,50+19,10+11,80+17,70+14,60+31,35 |
| | 94994 | EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO NA OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8CM, ARMADO | M ² | 38,68 | ÁREA DE EMBARQUE E DESEMBARQUE=38,68M ² |
| 3.8.5 | 94990 | EXECUÇÃO DE CALÇADA COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO NA OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10CM | M ² | 4,48 | CALÇADA DE PROTEÇÃO=74,60*0,60*0,10 |
| 3.9.0 ESQ | | | | | |
| ESQUADRIAS COM FERRAGENS E VIDROS | | | | | |
| 3.9.1 | 94805 | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, INCLUSIVE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM, SEM GUARNIÇÃO | M ² | 8,40 | P5=2(1,40 X 2,10)+P6=1(1,20 X 2,10) O VALOR R\$739,50/1,827M ² =R\$ 404,76 FOI TRANSFORMADO PARA M ² |
| 3.9.2 | 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO | M ² | 44,52 | P1=3(0,70*2,10)+P2=9(0,90*2,10)+P3=7(1,00*2,10)+P4(1,00*2,10) |
| 3.9.3 | 94570 | JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, PARA VIDRO TEMPERADO INCOLOR 4MM | M ² | 21,45 | J1=15(1,20 X 1,10)+J2=1(1,50 X 1,10) |
| 3.9.4 | 94569 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAX AR PARA VIDRO TEMPERADO INCOLOR 4MM | M ² | 1,28 | B1=2(0,60X0,40)+B2=5(0,40 X 0,40) |
| 3.9.5 | 84889 | FLUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO | UND | 32,00 | J1=15*2+J2=1*2 |
| 3.9.6 | 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR, COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO | UND | 26,00 | P1=3+P2=9+P3=7+P4=4+P5=2+P6=1 |
| 3.9.7 | 74047/2 | DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL CROMADO | UND | 84,00 | P1=9+P2=27+P3=21+P4=12+P5=2*6+P6=1*3 |
| 3.9.8 | 68050 | BOX DE ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO 8MM | M ² | 2,70 | BNHO=1,50*1,80 |
| 3.10.0 INE | | | | | |
| INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | |
| 3.10.1 | 93128 | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO 2,5MM ² , RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO EXCLINDO LUMINÁRIA | UND | 30,00 | DESEMBARQUE=4+ODONT=2+CONSULT=1+BNHO=1+DML=1+BNHO=1+CONSULT=1+CURATIVO=1+FARMACIA=2+IMUN=1+EXPURGO=1+ESTEREL=1+ALMOX=1+DEPÓSIT=3+BNHO=1+COPA=1+ADM=1+COLETA=2+BNHO PNE=2+RECEP=3 |
| 3.10.2 | 93141 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A 250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO 4,0MM ² , RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO | UND | 81,00 | ODONT=11+CONSULT=5+CONSULT=4+CURATIVO=7+FARMACIA=9+IMUN=8+EXPURGO=5+ESTEREL=7+ALMOX=3+COPA=2+ADM=4+COLETA=8+RECEP=8 |
| 3.10.3 | 93143 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A 250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO 6,0MM ² , RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO | UND | 14,00 | ODONT=1+CONSULT=1+CONSULT=1+CURATIVO=1+FARMACIA=1+IMUN=1+EXPURGO=1+ESTEREL=1+ALMOX=1+ADM=1+COLETA=1+RECEP=2+BOBINA=1 |
| 3.10.4 | 97591 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR, PARA LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR DE 2X16W | UND | 30,00 | DESEMBARQUE=4+ODONT=2+CONSULT=1+BNHO=1+DML=1+BNHO=1+CONSULT=1+CURATIVO=1+FARMACIA=2+IMUN=1+EXPURGO=1+ESTEREL=1+ALMOX=1+DEPÓSIT=3+BNHO=1+COPA=1+ADM=1+COLETA=2+BNHO PNE=2+RECEP=3 |
| 3.10.5 | 93011 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 75MM (2,1/2") INCL CONEXÕES | M | 6,00 | ENTRADA DE ENERGIA ATE O QD |
| 3.10.6 | 91934 | CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16,0 MM ² , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 120,00 | ENTRADA DE ENERGIA ATE O QD=4X30M |
| 3.10.7 | 91932 | CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10,0 MM ² , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 30,00 | ENTRADA DE ENERGIA ATE O QD=30M |
| 3.10.8 | | CPU | UND | 1,00 | 01UND |
| 3.10.9 | 74131/7 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA DE EMBUTIR, COM PORTA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO | UND | 1,00 | 01UND |
| 3.10.10 | 96985 | HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR | UND | 1,00 | ATERRAMENTO DOS QUADROS |
| 3.10.11 | 88543 | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA OU REX COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 | PARA RECEBIMENTO DA ENTRADA DA CONCESSIONÁRIA |
| 3.10.12 | 74130/1 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA CORRENTE NOMINAL DE 10A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 3,00 | 1+1+1 |
| 3.10.13 | 74130/1 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA CORRENTE NOMINAL DE 15A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 | 01UND |
| 3.10.14 | 74130/1 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA CORRENTE NOMINAL DE 20A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 | 01UND |
| 3.10.15 | 74130/1 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA CORRENTE NOMINAL DE 30A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 | 01UND |


PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO JARI
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE VITÓRIA DO JARI

| MEMORIA DE CALCULO | | | | | |
|---|------------------|---|-----|---------|---|
| OBJETO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA COMUNIDADE PAGADIVIDAS NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO JARI | | | | | |
| ITEM | | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | UND | Q.TOTAL | MEMÓRIA DE CÁLCULO |
| 3.10.16 | 74130/3 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR PADRÃO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 20A- FORNECIMENTO E | UND | 15,00 | 1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1 |
| 3.10.17 | 74130/5 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 100A- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 | 01UND |
| 3.10.18 | INS39466 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 30KA TIPO AC | UND | 1,00 | 01UND |
| 3.10.19 | INS39447 | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC | UND | 1,00 | 01UND |
| 3.10.20 | 96563 | PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM PARA SUPORTE DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 500 A 800MM E ALTURA DE 80MM | M | 28,20 | 18,70+9,50 |
| 3.11.0 | INHA | INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | | | |
| 3.11.1 | | LOUÇAS, METAIS E PLÁSTICOS | | | |
| 3.11.1.1 | 95472 | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSIVE PAPELEIRO PARA FIXAÇÃO A INSTÁVEL | UND | 4,00 | 1+1+1+1 |
| 3.11.1.2 | 86888 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA | UND | 1,00 | 01UND |
| 3.11.1.3 | 93396 | BANCADA GRANITO POLIDO 0,50 X 0,60M, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30CM PVC E TORNEIRA CROMADA DE MESA | UND | 7,00 | BNHO CONSULT=1+CONSULT=1+BNHO CONSULT=1+CONSULT=BNHO FUNC=1+BNHO PNE M=1+BANHO PNE F=1 |
| 3.11.1.4 | INS377 | ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL | UND | 5,00 | 1+1+1+1+1 |
| 3.11.1.5 | 86886 | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 90CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 5,00 | VASOS=5UND |
| 3.11.1.6 | 95542 | PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSIVE FIXAÇÃO | UND | 5,00 | NOS LAVATÓRIOS=5 |
| 3.11.1.7 | 95544 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO | UND | 5,00 | NOS VASOS=5 |
| 3.11.1.8 | 95547 | ABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATÓRIO DE 800 A 1500ML | UND | 5,00 | SOBRE OS LAVATÓRIOS=5 |
| 3.11.1.9 | INS36080 | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM | UND | 8,00 | WC PCD=2+2+2 |
| 3.11.1.10 | CPU | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE | UND | 5,00 | ODONT=1+CURATIVO=1+IMUN=1+EXPURGO=1+ESTEREL/DML=1+COPA=1 |
| 3.11.1.11 | 86889 | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA QUARTZ/CASTELO/CORIMBA OU EQUIVALENTE | M² | 2,58 | COMPLEMENTAÇÃO DAS BANCADAS -ODONTO=(0,-90°0,60)+CONSULT=2(0,70°0,60)+COPA=(2,00°0,60)-O VALOR DO CUSTO UNITÁRIO FOI TRANSFORMADO PARA M² |
| 3.11.1.12 | INS38190 | DUCHA METÁLICA DE PAREDE, ARTICULÁVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL | UND | 2,00 | 1+1 |
| 3.11.1.13 | INS1370 | DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO | UND | 3,00 | 1+1+1 |
| 3.11.1.14 | INS7608+INS11680 | CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES 5" PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2" ÁGUA FRIA | UND | 3,00 | 1+1+1 |
| 3.11.2 | | ESGOTO TUBOS, CONEXÕES E CAIXAS | | | |
| 3.11.2.1 | 89711 | TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO | M | 68,50 | 10,15+4,20+1,75+4,00+8,40+13,00+7,50+10,00+5,30+0,80+1,60+0,50+0,50 |
| 3.11.2.2 | 89712 | TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO | M | 6,70 | 1,65+0,45+0,25+0,30+0,25+0,50+0,40+1,00+0,45+0,20+0,45+0,40+0,40 |
| 3.11.2.3 | 89714 | TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO | M | 34,58 | 5,00+1,20+1,10+1,65+1,30+0,95+1,45+1,65+0,53+0,60+1,90+5,00+1,25+2,50+0,75+1,35+2,20+3,00+1,20 |
| 3.11.2.4 | 89714 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO | UND | 5,00 | 1+1+1+1+1 |
| 3.11.2.5 | 89731 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE | UND | 2,00 | 1+1 |
| 3.11.2.6 | 89724 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE | UND | 32,00 | 1+1 |
| 3.11.2.7 | 89726 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE | UND | 12,00 | 1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1 |
| 3.11.2.8 | 89783 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 40 MM, JUNTA SÓLIDAVEL | UND | 5,00 | 1+1+1+1+1 |
| 3.11.2.9 | INS10908 | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UND | 5,00 | 1+1+1+1+1 |
| 3.11.2.10 | 89707 | CAIXA SIFONADA DE PVC 100X100X50MM SIMPLES-FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO | UND | 13,00 | 1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1 |
| 3.11.2.11 | 89709 | RALO SIFONADO DE PVC 100X40MM JUNTA SOLDÁVEL-FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO | UND | 1,00 | DML=01UND |
| 3.11.2.12 | 89710 | RALO SECO DE PVC 100X40MM JUNTA SOLDÁVEL-FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO | UND | 3,00 | 1+1+1 |
| 3.11.2.13 | 74168/1 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H. 60CM - FORNECIMENTO E | UND | 23,00 | 1+1 |
| 3.11.2.14 | 98067 | TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS DE 2,00 X 3,00 X 1,80M | UND | 1,00 | 01UND |
| 3.11.2.15 | 98079 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 1,0M X 3,0M X 3,0M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO 25M3 PARA 10 | UND | 1,00 | 01UND |



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO JARI
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE VITÓRIA DO JARI

| MEMÓRIA DE CÁLCULO | | | | | |
|---|-------------|---|-----|----------|---|
| OBJETO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA COMUNIDADE PAGADIVIDAS NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO JARI | | | | | |
| ITEM | | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | UND | Q.TOTAL | MEMÓRIA DE CÁLCULO |
| 3.11.3 | | ÁGUA FRIA TUBOS, CONEXÕES E CAIXAS | | | |
| 3.11.3.1 | 89957 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA | UND | 31,00 | ODONT=2+CONSULT=2*2+BNHO CONSULT=2*5+DML=1+CURAT=2+IMUN=2+EXPURG=2+ESTEREL=1+BNHO=2+COPIA |
| 3.11.3.2 | 89356 | TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXÕES | M | 123,63 | DISTRIBUIÇÃO=AF1=5,00+AF2+AF3=2(3,90)+AF4+AF5=2(7,71)+AF6=3,50+AF7=4,10+AF8=4,10+AF9=4,70+AF10=4,10+AF11=6,20+AF12=4,05+AF13+AF14=12,66+12,00+ABASTECIMENTO DA CONCESSIONÁRIA=40,00 |
| 3.11.3.3 | 89357 | TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXÕES | M | 60,55 | BARRILETE=6,00M+9,60M+5,45M+2(3,50M)+9,00M+5,50M+9,00M+9,00 |
| 3.11.3.4 | 89492 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM | UND | 14,00 | 1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1 |
| 3.11.3.5 | 89620 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM | UND | 4,00 | 1+1+1+1 |
| 3.11.3.6 | 89622 | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32X25MM | UND | 9,00 | 1+1+1+1+1+1+1+1+1 |
| 3.11.3.7 | 89532 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA | UND | 5,00 | 1+1+1+1+1 |
| 3.11.3.8 | 89987 | REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES | UND | 14,00 | DISTRIBUIÇÃO=AF1=1+AF2+AF3=2+AF4+AF5=2+AF6=1+AF7=1+AF8=1+AF9=1+AF10=1+AF11=1+AF12=1+AF13+AF14=2 |
| 3.11.3.9 | 94490 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE ÁGUA | UND | 3,00 | BARRILETE=3UND |
| 3.11.3.10 | 89984 | REGISTRO PRESSÃO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES | UND | 3,00 | 1+1 |
| 3.11.3.11 | 88503 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS | UND | 1,00 | 01UND |
| 3.11.3.12 | INS37104 | CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPAS | UND | 1,00 | 01UND |
| 3.12.0 | PINT | PINTURA | | | |
| 3.12.1 | 88487 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO | M² | 1.019,12 | MESMA ÁREA DE MASSA ÚNICA |
| 3.12.2 | 88497 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS | M² | 1.019,12 | MESMA ÁREA DE MASSA ÚNICA |
| 3.12.3 | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS | UND | 1.347,36 | MESMA ÁREA DE MASSA ÚNICA=1.019,12M²+FORRO=328,24M² |
| 3.13.0 | SEDI | SERVIÇOS DIVERSOS | | | |
| 3.13.1 | CPU | CASTELA D'ÁGUA EM MADEIRA DE LEI, PARA 1 RESERVATÓRIO DE 1.000L | UND | 1,00 | 01UND |
| 3.13.2 | CPU | MURO EM ALVENARIA 1,2x2,00M COMPRIMENTO=100,00M | UND | 1,00 | 01UND |
| 3.13.3 | CPU | PLACA ACRÍLICA INDICATIVA DE LOCAL DE 24X8CM | UND | 22,00 | 1+1 |
| 3.13.4 | 99808 | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDES | M² | 43,70 | ÁREA DA CALÇADA=(68,80*0,50)+(9,30*1,00) |
| 3.13.5 | 99826 | LIMPEZA DE FORRO | M² | 30,30 | 2(5,80*3,00)-4,50M² |
| 3.13.6 | 99805 | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO | M² | 0,75 | 3(0,50*0,50) |