



Prefeitura Municipal de Cabo Frio
ADOSPTAM - Adjunta de obras, serviços públicos e posturas de Tamoios

REGIME PREV.: DESONERADO
 DATA BASE: FEVEREIRO 2022
 DATA: 30/03/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Desonerado

OBRA: Reforma e Ampliação dos Vestiários, Área de banho dos Cavalos e Pista Mangalarga

LOCAL: Parque de Exposições Tamoios, Fazenda Campos Novos - Cabo Frio 2º distrito

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | QUANT. | \$UNIT. | SERVIÇO | BDI | SUB-TOTAL | \$BDI | PESO |
|-----------------------------------|---------|---------------|--|------|--------|----------|-----------|--------|-------------------|----------|---------------|
| 01. CANTEIRO DE OBRAS | | | | | | | | | 1.201,68 | - | 0,68% |
| 01.01 | cEMOP | 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 | 200,28 | 1.201,68 | 28,09% | - | 337,55 | 0,68% |
| 02. VESTIÁRIOS - DESCRIÇÃO | | | | | | | | | 118.137,56 | - | 66,52% |
| 02.01. DEMOLIÇÃO | | | | | | | | | 1.347,08 | - | 0,76% |
| 02.01.01 | cEMOP | 05.001.0163-A | RETIRADA CUIDADOSA DE AZULEJOS OU LADRILHOS CERAMICOS E RESPECTIVA ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, SEM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL RETIRADO | M² | 4,59 | 55,11 | 252,95 | 28,09% | - | 71,05 | 0,14% |
| 02.01.02 | cSINAPI | 97622 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M³ | 3,45 | 56,17 | 193,78 | 28,09% | - | 54,43 | 0,11% |
| 02.01.03 | cEMOP | 16.013.0005-A | RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS EM FIBROCIMENTO, ONDULADAS, TIPO CONVENCIONAL, INCLUSIVE CUMEEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL NOVO, MEDIDAS PELA AREA REAL DE COBERTURA | M² | 28,92 | 17,58 | 508,41 | 28,09% | - | 142,81 | 0,29% |
| 02.01.04 | cEMOP | 15.003.0361-A | RETIRADA E REASSENTAMENTO DE LAVATORIO, INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS | UNID | 2,00 | 99,51 | 199,02 | 28,09% | - | 55,90 | 0,11% |
| 02.01.05 | cEMOP | 15.003.0375-A | RETIRADA E REASSENTAMENTO DE CHUVEIRO, INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS | UNID | 1,00 | 51,21 | 51,21 | 28,09% | - | 14,38 | 0,03% |
| 02.01.06 | cEMOP | 15.003.0410-A | RETIRADA E REASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO SIFONADO, INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS | UNID | 1,00 | 141,71 | 141,71 | 28,09% | - | 39,80 | 0,08% |
| 02.02. CONSTRUÇÃO | | | | | | | | | 38.877,82 | - | 21,89% |
| 02.02.01 | cEMOP | 11.013.0070-B | CONCRETO ARMADO, FCK=20MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 14,00M2 DE AREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035, 60KG DE ACO CA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARACORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS | M³ | 0,87 | 2.588,06 | 2.251,61 | 28,09% | - | 632,47 | 1,27% |
| 02.02.02 | cEMOP | 11.013.0070-B | CONCRETO ARMADO, FCK=20MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 14,00M2 DE AREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035, 60KG DE ACO CA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARACORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS | M³ | 0,94 | 2.588,06 | 2.432,77 | 15,28% | - | 371,72 | 1,37% |
| 02.02.03 | cEMOP | 11.013.0070-B | CONCRETO ARMADO, FCK=20MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 14,00M2 DE AREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035, 60KG DE ACO CA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARACORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS | M³ | 2,32 | 2.588,06 | 6.004,29 | 28,09% | - | 1.686,60 | 3,38% |
| 02.02.04 | cEMOP | 12.003.0055-A | ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:8, EM PAREDES DE UMA VEZ (0,20M), DE SUPERFICIE CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL | M² | 96,48 | 107,92 | 10.412,12 | 28,09% | - | 2.924,76 | 5,86% |
| 02.02.05 | cEMOP | 13.001.0015-A | EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:1,5 COM 1,5CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 | M² | 225,48 | 27,64 | 6.232,26 | 28,09% | - | 1.750,64 | 3,51% |
| 02.02.06 | cEMOP | 13.301.0133-A | CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, NA ESPESSURA DE 6CM | M² | 57,00 | 52,34 | 2.983,38 | 28,09% | - | 838,03 | 1,68% |
| 02.02.07 | cEMOP | 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 | UNID | 1,00 | 556,49 | 556,49 | 28,09% | - | 156,31 | 0,31% |
| 02.02.08 | cEMOP | 15.001.0080-A | TAMPA DE CONCRETO ARMADO 10MPA, ESPESSURA DE 6CM, PARA CAIXA DE INSPECAO COM 60CM DE DIAMETRO, FORNECIMENTO E COLOCACAO | UNID | 1,00 | 53,97 | 53,97 | 28,09% | - | 15,16 | 0,03% |
| 02.02.09 | cSINAPI | 94195 | TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M² | 57,00 | 49,49 | 2.820,93 | 15,28% | - | 431,03 | 1,59% |
| 02.02.10 | cSINAPI | 92539 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M² | 57,00 | 90,00 | 5.130,00 | 28,09% | - | 1.441,01 | 2,89% |
| 02.03. ACABAMENTO | | | | | | | | | 60.431,04 | - | 34,03% |
| 02.03.01 | cEMOP | 13.330.0076-A | REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO, ANTIDERRAPANTE, MEDIDAS EM TORNO DE 45X45CM, SUJEITO A TRAFEGO INTENSO, RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-IV, ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO, COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO PRONTO | M² | 57,00 | 79,82 | 4.549,74 | 28,09% | - | 1.278,02 | 2,56% |
| 02.03.02 | cEMOP | 17.012.0040-A | PINTURA INTERNA OU EXTERNA COM TINTA IMPERMEAVEL EM CORES PARA APLICACAO SOBRE CONCRETO, TIJOLOS, PEDRAS OU ARGAMASSA DE SUPERFICIE POROSA, EM DUAS DEMAOs, USANDO AGUA COMO DILUENTE | M² | 113,27 | 14,13 | 1.600,50 | 28,09% | - | 449,58 | 0,90% |
| 02.03.03 | cEMOP | 13.030.0252-A | REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS, COM MEDIDAS EM TORNO DE 20X20CM, ASSENTES COM ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, EXCLUSIVE CHAPISCO E EMBOCO | M² | 64,20 | 87,85 | 5.639,97 | 28,09% | - | 1.584,26 | 3,18% |



Prefeitura Municipal de Cabo Frio
ADOSPTAM - Adjunta de obras, serviços públicos e posturas de Tamoios

REGIME PREV.: DESONERADO
DATA BASE: FEVEREIRO 2022
DATA: 30/03/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Desonerado

OBRA: Reforma e Ampliação dos Vestiários, Área de banho dos Cavalos e Pista Mangalarga

LOCAL: Parque de Exposições Tamoios, Fazenda Campos Novos - Cabo Frio 2º distrito

| ITEM | FUNTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | QUANT. | \$UNIT. | SERVIÇO | BDI | SUB-TOTAL | \$BDI | PESO |
|--------------|---------|---------------|--|------|--------|----------|-----------|--------|------------------|----------|--------------|
| 02.03.04 | cEMOP | 16.030.0030-A | IMPERMEABILIZACAO DE BANHEIRO OU PISOS FRIOS COM PAREDES DEALVENARIA OU GESSO ACARTONADO,EMPREGANDO DUAS DEMAOS DE CIMENTO POLIMERICO,ATENDENDO A ABNT NBR 11905,CONSUMO DE 1KG/M2/DEMAO,IMPERM.BASE RESINA TERMOPLASTICA E CIMENTO C/ADIT.CONSUMO DE 3KG/M3,TELA DE POLIESTER 2X2MM ENTRE 1º E 2º DEMAOS | M² | 87,08 | 75,63 | 6.585,86 | 28,09% | - | 1.849,96 | 3,71% |
| 02.03.05 | cEMOP | 13.175.0010-A | FORRO DE PVC EM REGUAS DE 200MM DE LARGURA, ESPESSURA IGUALOU SUPERIOR A 8MM, ENCAIXADOS ENTRE SI, INCLUSIVE RODAFORRODE PVC PARA ACABAMENTO, ESTRUTURA EM METALON (20X20)MM E PARAFUSOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO | M² | 57,00 | 72,00 | 4.104,00 | 28,09% | - | 1.152,81 | 2,31% |
| 02.03.06 | cSINAPI | 102257 | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021 | M² | 25,11 | 279,46 | 7.017,24 | 28,09% | - | 1.971,14 | 3,95% |
| 02.03.07 | cEMOP | 12.020.0001-A | PAREDE DIVISORIA P/SANITARIOS E BANHEIROS,DE MARMORITE CINZACLAARO,GRANA BRANCA,3,5CM ESPESSURA,CHUMBADA NO PISO E PAREDE,INCL.FUNDICAO,POLIMENTO MANUAL E COLOCACAO,ESPELHO C/5CM ESPESSURA,CHUMBADO NO PISO E FIXADO NA DIVISORIA EM 3 PONTOSNA SUA ALTURA,POR ESTRIBOS PREVIAMENTE DEIXADOS NA FUNDICAO DA PLACA,CONF.PROJ.Nº6000/EMOP,EXCL.PORTAS E SUAS FERRAGENS | M² | 14,40 | 330,37 | 4.757,32 | 28,09% | - | 1.336,33 | 2,68% |
| 02.03.08 | cEMOP | 14.007.0101-A | FERRAGENS P/PORTAS DIVISORIAS,1 FOLHA,REVEST.MAD.OU LAMINADOVINILICO,CONST.FORN.S/COLOC.DE:-FECHADURA CILINDRO CENTRAL,LATAO,ACABAMENTO CROMADO, MACANETA TIPO BOLA E ESPELHO CIRCULAR(CONJUNTO),ACABAMENTO CROMADO;-1 FECHO EMBUT.LATAO POLIDO,ACABAMENTO CROMADO,C/40CM;-3 DOBRADICAS DE 3"x2.1/2",LATAO,ACABAMENTO CROMADO,COM PINO,BOLAS E ANEIS DE LATAO | UNID | 15,00 | 1.369,49 | 20.542,35 | 15,28% | - | 3.138,87 | 11,57% |
| 02.03.09 | iSINAPI | 39497 | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS) | UNID | 2,00 | 714,07 | 1.428,14 | 28,09% | - | 401,16 | 0,80% |
| 02.03.10 | cEMOP | 14.002.0470-A | JANELA EM AÇO LAMINADO A FRIO COM ADICAO DE COBRE,MAXIM-AR,MEDINDO 0,40X0,60X0,05 M,COM BAGUETE EXTERNO,COM GRADE ELO,PRE-PINTADA,INCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UNID | 4,00 | 177,88 | 711,52 | 28,09% | - | 199,86 | 0,40% |
| 02.03.11 | cEMOP | 18.006.0025-A | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,DE EMBUTIR(CUBA),TIPO MEDIO LUXO,SEM LADRAO,COM MEDIDAS EM TORNO DE 52X39CM.FORNECIMENTO | UNID | 4,00 | 49,72 | 198,88 | 15,28% | - | 30,38 | 0,11% |
| 02.03.12 | cEMOP | 13.330.0023-A | ASSENTAMENTO DE BANCADAS OU ILHARGAS,COM PLACAS DE MARMORE OU GRANITO,EXCLUSIVE ESTAS,EM SUPERFICIE EM OSSO,COM NATA DECIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:2:2,COM ESPESSURA MEDIA DE 3,5CM E REJUNTAMENTO DE CIMENTOBRANCO E CORANTE | M² | 2,40 | 92,87 | 222,88 | 28,09% | - | 62,60 | 0,13% |
| 02.03.13 | iEMOP | 4842 | PLACA DE MARMORE BRANCO NACIONAL, POLIDO, COM ESPESSURA DE 3CM | M² | 2,40 | 300,00 | 720,00 | 15,28% | - | 110,01 | 0,41% |
| 02.03.14 | iSINAPI | 37400 | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAÇO | UNID | 7,00 | 64,22 | 449,54 | 15,28% | - | 68,68 | 0,25% |
| 02.03.15 | cEMOP | 18.006.0040-A | SABONETEIRA,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UNID | 9,00 | 25,26 | 227,34 | 15,28% | - | #VALOR! | 0,13% |
| 02.03.16 | iEMOP | 10952 | PAPELEIRA DE POLIETILENO, CAPACIDADE PARA 50L DE (75.50X34.50X43.50)CM | UNID | 10,00 | 148,31 | 1.483,10 | 15,28% | - | 226,61 | 0,84% |
| 02.03.17 | iSINAPI | 37401 | TOALHEIRA PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO | UNID | 3,00 | 64,22 | 192,66 | 15,28% | - | 29,43 | 0,11% |
| 02.04 | | | HIDRÁULICA | | | | | | 11.765,36 | - | 6,62% |
| 02.04.01 | cSINAPI | 86906 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UNID | 4,00 | 48,24 | 192,96 | 15,28% | - | 29,48 | 0,11% |
| 02.04.02 | cEMOP | 18.007.0080-A | CHUVEIRO ELETRICO EM PLASTICO,EM 110/220V,COM BRACO CROMADODE 1/2" E 1 REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 3/4",COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO | UNID | 6,00 | 79,01 | 474,06 | 15,28% | - | 72,43 | 0,27% |
| 02.04.03 | cEMOP | 15.004.0046-A | INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO ELETRICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO),COMPREENDENDO 5,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,RALO SECO DE PVC DE 100MM COM GRELHA,2,00MDE TUBO DE PVC DE 40MM,30,00M DE FIO 4MM 2,6,00M DE ELETRODUTO DE PVC DIAMETRO DE 3/4" E CONEXOES | UNID | 6,00 | 428,88 | 2.573,28 | 28,09% | - | 722,83 | 1,45% |
| 02.04.04 | cEMOP | 18.002.0065-A | VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, TIPO POPULAR, COM CAIXA ACOPLADA, COMPLETO, C/MEDIDAS EM TORNO DE (35X65X35)CM,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO TIPO POPULAR,BOLSA DE LIGACAO,RABICHO EM PVC ECESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO | UNID | 5,00 | 313,37 | 1.566,85 | 15,28% | - | 239,41 | 0,88% |
| 02.04.05 | cEMOP | 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 | UNID | 5,00 | 312,89 | 1.564,45 | 28,09% | - | 439,45 | 0,88% |
| 02.04.06 | cEMOP | 15.003.0190-A | RALO SIFONADO DE FERRO FUNDIDO PARA BANHEIRO SOCIAL DN=150MM,COMPOSTO DE 4 ENTRADAS DN=50MM E UMA SAIDA DN=75MM,CONFORMEABNT NBR 15579,REVESTIDO INTERNA E EXTERNAMENTE COM EPOXI NA COR VERMELHA,APLICADO PELO SISTEMA ELETROSTATICO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | UNID | 6,00 | 284,63 | 1.707,78 | 28,09% | - | 479,71 | 0,96% |



Prefeitura Municipal de Cabo Frio
ADOSPTAM - Adjunta de obras, serviços públicos e posturas de Tamoios

REGIME PREV.: DESONERADO

DATA BASE: FEVEREIRO 2022

DATA: 30/03/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Desonerado

OBRA: Reforma e Ampliação dos Vestiários, Área de banho dos Cavalos e Pista Mangalarga

LOCAL: Parque de Exposições Tamoios, Fazenda Campos Novos - Cabo Frio 2º distrito

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | QUANT. | \$UNIT. | SERVIÇO | BDI | SUB-TOTAL | \$BDI | PESO |
|---|---------|---------------|--|------|--------|----------|----------|--------|------------------|----------|--------------|
| 02.04.07 | cEMOP | 15.003.0192-A | RALO SIFONADO DE FERRO FUNDIDO PARA BANHEIRO DE SERVICO DN=100MM,COMPOSTO DE UMA ENTRADA E UMA SAIDA DN=50MM (PVC 40MM INTERNAMENTE),CONFORME ABNT NBR 15579,REVESTIDO INTERNA E EXTERNAMENTE COM EPOXI NA COR VERMELHA,APLICADO PELO SISTEMA ELETROSTATICO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | UNID | 2,00 | 150,08 | 300,16 | 28,09% | - | 84,31 | 0,17% |
| 02.04.08 | cEMOP | 18.016.0051-A | MICTORIO COLETIVO DE AÇO INOXIDAVEL, COM SECAO DE (380X250)MM,EM CHAPA 20.304,COM CRIVO DE SAIDA DE 1.1/4",REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 3/4",COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO | M | 3,00 | 1.016,16 | 3.048,48 | 15,28% | - | 465,80 | 1,72% |
| 02.04.09 | cEMOP | 15.004.0053-A | INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE MICTORIO TIPO CALHA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVCDE 25MM,REGISTRO DE GAVETA,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E 50MM,CADA,CONEXOES E CAIXA SINFONADA DE PVC COM 100X100X50MM,COM TAMPA CEGA | UNID | 1,00 | 337,34 | 337,34 | 28,09% | - | 94,75 | 0,19% |
| 02.05 ELÉTRICA | | | | | | | | | 5.716,26 | - | 3,22% |
| 02.05.01 | cEMOP | 15.020.0038-A | LAMPADA FLUORESCENTE,HO,DE 110W.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UNID | 16,00 | 19,19 | 307,04 | 28,09% | - | 86,24 | 0,17% |
| 02.05.02 | cEMOP | 15.015.0020-A | INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 2VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COMPLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOEM ALVENARIA | UNID | 16,00 | 297,29 | 4.756,64 | 28,09% | - | 1.336,14 | 2,68% |
| 02.05.03 | EMOP | 4326 | DISJUNTOR, BIPOLAR, DE 10A A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C | UNID | 10,00 | 34,27 | 342,70 | 28,09% | - | 96,26 | 0,19% |
| 02.05.04 | cEMOP | 15.007.0410-A | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,PARA INSTALACAO DE ATÉ 12 DISJUNTORES SEMDISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UNID | 2,00 | 154,94 | 309,88 | 15,28% | - | 47,34 | 0,17% |
| 03. ÁREA DE BANHO DE CAVALOS - DESCRIÇÃO | | | | | | | | | 11.969,45 | - | 6,74% |
| 03.01 DEMOLIÇÃO | | | | | | | | | 431,92 | - | 0,24% |
| 03.01.01 | cEMOP | 15.003.0377-A | RETIRADA E REASSENTAMENTO DE TORNEIRA,INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS | UNID | 8,00 | 40,91 | 327,28 | 28,09% | - | 91,93 | 0,18% |
| 03.01.02 | cSINAPI | 97631 | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M² | 32,00 | 3,27 | 104,64 | 28,09% | - | 29,39 | 0,06% |
| 03.02 CONSTRUÇÕES | | | | | | | | | 8.589,47 | - | 4,84% |
| 03.02.01 | cEMOP | 11.013.0070-B | CONCRETO ARMADO,FCK=20MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,14,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035,60KG DE AÇO CA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARACORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS | M³ | 0,84 | 2.588,06 | 2.173,97 | 28,09% | - | 610,66 | 1,22% |
| 03.02.02 | cEMOP | 11.013.0070-B | CONCRETO ARMADO,FCK=20MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,14,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035,60KG DE AÇO CA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARACORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS | M³ | 0,27 | 2.588,06 | 698,77 | 28,09% | - | 196,28 | 0,39% |
| 03.02.03 | cEMOP | 11.013.0070-B | CONCRETO ARMADO,FCK=20MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,14,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035,60KG DE AÇO CA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARACORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS | M³ | 0,81 | 2.588,06 | 2.096,32 | 28,09% | - | 588,85 | 1,18% |
| 03.02.04 | cEMOP | 12.003.0055-A | ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DEUMA VEZ(0,20M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL | M² | 8,00 | 107,92 | 863,36 | 28,09% | - | 242,51 | 0,49% |
| 03.02.05 | cEMOP | 13.001.0015-A | EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:1,5 COM 1,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 | M² | 48,80 | 27,64 | 1.348,83 | 28,09% | - | 378,88 | 0,76% |
| 03.02.06 | cEMOP | 13.301.0133-A | CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4.NA ESPESSURA DE 6CM | M² | 24,00 | 52,34 | 1.256,16 | 28,09% | - | 352,85 | 0,71% |
| 03.02.07 | cSINAPI | 96389 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO (TEOR DE 2%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M³ | 2,40 | 44,78 | 107,47 | 28,09% | - | 30,18 | 0,06% |
| 03.02.08 | cEMOP | 06.271.0061-A | TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL,PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE25MM.FORNECIMENTO | M | 13,00 | 3,43 | 44,59 | 15,28% | - | 6,81 | 0,03% |
| 03.03 ACABAMENTO | | | | | | | | | 2.948,06 | - | 1,66% |
| 03.03.01 | cEMOP | 13.025.0016-A | ASSENTAMENTO DE AZULEJOS,PASTILHAS OU LADRILHOS,EM PAREDES,EXCLUSIVE ESTES,CONSTANDO DE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3.EMBOCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3.NATA DE CIMENTO COMUM E REJUNTAMENTO COM PASTA DECIMENTO BRANCO E CORANTE | M² | 16,00 | 77,61 | 1.241,76 | 28,09% | - | 348,81 | 0,70% |
| 03.03.02 | cEMOP | 15.004.0090-A | INSTALACAO E COLOCACAO DE TORNEIRA PARA JARDIM OU DE LAVAGEM(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TORNEIRA),COMPREENDENDO: 2,00M DETUBO DE PVC DE 20MM E CONEXOES | UNID | 10,00 | 145,92 | 1.459,20 | 28,09% | - | 409,88 | 0,82% |



Prefeitura Municipal de Cabo Frio
ADOSPTAM - Adjunta de obras, serviços públicos e posturas de Tamoios

REGIME PREV.: DESONERADO

DATA BASE: FEVEREIRO 2022

DATA: 30/03/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Desonerado

OBRA: Reforma e Ampliação dos Vestiários, Área de banho dos Cavalos e Pista Mangalarga

LOCAL: Parque de Exposições Tamoios, Fazenda Campos Novos - Cabo Frio 2º distrito

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | QUANT. | \$UNIT. | SERVIÇO | BDI | SUB-TOTAL | \$BDI | PESO | |
|---|-------|---------------|---|------|--------|----------|-----------|--------|-----------------------|-----------------------|----------------------|-----------|
| 03.03.03 | cEMOP | 18.009.0079-A | TORNEIRA PARA JARDIM,DE 1/2"X10CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO | UNID | 10,00 | 24,71 | 247,10 | 28,09% | - | 69,41 | 0,14% | |
| 04. AMPLIAÇÃO DA PISTA MANGALARGA | | | | | | | | | 46.287,19 | - | 26,06% | |
| 04.01 CERCAMENTO | | | | | | | | | 5.538,97 | - | 3,12% | |
| 04.01.01 | cEMOP | 05.035.0019-A | CERCA DIVISORIA EM MADEIRA DE REFLORESTAMENTO,TRATADA,MODULO DE 12,30M,COM DIAMETRO DE 0,15M,ALTURA VARIAVEL DE 1M A 1,50M LIVRE,1M ENTERRADO,ESPACADOS DE 1,35M COM 5 FIOS CORRIDOS DE ARAME GALVANIZADO Nº12(MODULO) | UNID | 3,25 | 1.704,30 | 5.538,97 | 28,09% | - | 1.555,89 | 3,12% | |
| 04.02 ILUMINAÇÃO DA PISTA | | | | | | | | | 40.572,22 | - | 22,85% | |
| 04.02.01 | cEMOP | 18.027.0095-A | LUMINARIA FECHADA,PARA ILUMINACAO DE QUADRA DE ESPORTES,DEPOSITOS E GALPOES,NA FORMA CIRCULAR,CORPO E FLANGE FUNDIDOS EMALUMINIO,REFLETOR REPUXADO EM CHAPA DE ALUMINIO,DIFUSOR DE VIDRO TEMPERADO,PARA LAMPADA:MISTA ATE 250W,VAPOR DE MERCURIO,VAPOR DE SODIO OU VAPOR METALICO ATE 400W,EXCLUSIVE LAMPADAE REATOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UNID | 48,00 | 204,49 | 9.815,52 | 28,09% | - | 2.757,17 | 5,53% | |
| 04.02.02 | cEMOP | 15.020.0060-A | LAMPADA MISTA,DE 250W FORNECIMENTO E COLOCACAO | UNID | 48,00 | 35,95 | 1.725,60 | 28,09% | - | 484,72 | 0,97% | |
| 04.02.03 | cEMOP | 21.002.0030-A | POSTE DE CONCRETO COM SECAO CIRCULAR,RETO,COM 12,00M DE COMPRIMENTO,TIPO PESADO,EXCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO | UNID | 8,00 | 3.120,00 | 24.960,00 | 15,28% | - | 3.813,88 | 14,05% | |
| 04.02.04 | cEMOP | 04.007.0050-A | CARGA E DESCARGA MECANICA DE POSTES DE CONCRETO OU ACO,EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTILDE 7,5T,INCLUSIVE O TEMPO DE CARGA,DESCARGA E MANOBRA DO CAMINHAO E DO EQUIPAMENTO AUXILIAR | UNID | 15,36 | 68,07 | 1.045,55 | 28,09% | - | 293,69 | 0,59% | |
| 04.02.05 | cEMOP | 18.260.0050-A | CINTA CIRCULAR DE ACO GALVANIZADO,DE APROXIMADAMENTE 120MM,PARA FIXACAO DE BRACOS DE LUMINARIAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M | 12,80 | 4,94 | 63,23 | 28,09% | - | 17,76 | 0,04% | |
| 04.02.06 | cEMOP | 15.008.0090-A | CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 4MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M | 300,00 | 4,94 | 1.482,00 | 28,09% | - | 416,29 | 0,83% | |
| 04.02.07 | cEMOP | 21.026.0030-A | CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 2X4,0MM2,PVC/70°C.FORNECIMENTO | M | 192,00 | 7,71 | 1.480,32 | 15,28% | - | 226,19 | 0,83% | |
| 04.03 LIMPEZA TERRENO | | | | | | | | | 176,00 | - | 0,10% | |
| 04.03.01 | cEMOP | 20.004.0125-A | ROCADA MECANICA,COM UTILIZACAO DE ROCADEIRA MECANICA,EXCLUSIVE LIMPEZA | M² | 800,00 | 0,22 | 176,00 | 28,09% | - | 49,43 | 0,10% | |
| <p>Obs: As quantidades desta planilha são estimadas. Caberá ao licitante a sua avaliação. Não serão admitidas reclamações posteriores de possíveis erros que possam de maneira direta ou indireta alterar o resultado da licitação. Qualquer erro de avaliação de quantidade desta planilha, poderá ser comunicada a comissão de licitação até 5 (cinco) dias úteis antes da tomada de preços, cabendo a comissão de licitação a comunicação a todos os licitantes.</p> | | | | | | | | | TOTAL DO ORÇAMENTO | R\$ 177.595,88 | | |
| | | | | | | | | | B.D.I. (DESONERAÇÃO) | 28,09% | R\$ 32.710,89 | 32.710,89 |
| | | | | | | | | | B.D.I. (FORNECIMENTO) | 15,28% | R\$ 9.308,07 | 9.308,07 |
| | | | | | | | | | TOTAL GERAL | R\$ 219.614,84 | | |
| Elaborado por setor de engenharia ADOSPTAM | | | | | | | | | TOTAL C/ DESONERAÇÃO | 219.614,84 | | |
| Matrícula 32005 - Ana Carolina Marinho - CREA 2014113324 | | | | | | | | | TOTAL S/ DESONERAÇÃO | 216.941,29 | | |
| | | | | | | | | | MELHOR | SEM DESONERAÇÃO | | |

| SERV. + BDI | ST+ BDI | PESO + BDI |
|-------------|------------|------------|
| | 1.539,23 | 0,7009% |
| 1.539,23 | - | 0,7009% |
| | 146.620,17 | 66,7624% |
| | 1.725,45 | 0,7857% |
| 324,00 | - | 0,1475% |
| 248,21 | - | 0,1130% |
| 651,22 | - | 0,2965% |
| 254,92 | - | 0,1161% |
| 65,59 | - | 0,0299% |
| 181,51 | - | 0,0826% |
| | 49.125,55 | 22,3690% |
| 2.884,08 | - | 1,3132% |
| 2.804,49 | - | 1,2770% |
| 7.690,89 | - | 3,5020% |
| 13.336,88 | - | 6,0729% |
| 7.982,90 | - | 3,6350% |
| 3.821,41 | - | 1,7401% |
| 712,80 | - | 0,3246% |
| 69,13 | - | 0,0315% |
| 3.251,96 | - | 1,4808% |
| 6.571,01 | - | 2,9921% |
| | 74.093,40 | 33,7379% |
| 5.827,76 | - | 2,6536% |
| 2.050,08 | - | 0,9335% |
| 7.224,23 | - | 3,2895% |

| SERV. + BDI | ST+ BDI | PESO + BDI |
|------------------|---------|----------------|
| 8.435,82 | - | 3,8412% |
| 5.256,81 | - | 2,3936% |
| 8.988,38 | - | 4,0928% |
| 6.093,65 | - | 2,7747% |
| 23.681,22 | - | 10,7831% |
| 1.829,30 | - | 0,8330% |
| 911,38 | - | 0,4150% |
| 229,26 | - | 0,1044% |
| 285,48 | - | 0,1300% |
| 830,01 | - | 0,3779% |
| 518,22 | - | 0,2360% |
| - | - | - |
| 1.709,71 | - | 0,7785% |
| 222,09 | - | 0,1011% |
| 14.393,53 | | 6,5540% |
| 222,44 | - | 0,1013% |
| 546,49 | - | 0,2488% |
| 3.296,11 | - | 1,5009% |
| 1.806,26 | - | 0,8225% |
| 2.003,90 | - | 0,9125% |
| 2.187,49 | - | 0,9961% |

| SERV. + BDI | ST+ BDI | PESO + BDI |
|------------------|---------|----------------|
| 384,47 | - | 0,1751% |
| 3.514,28 | - | 1,6002% |
| 432,09 | - | 0,1967% |
| 7.282,24 | | 3,3159% |
| 393,28 | - | 0,1791% |
| 6.092,78 | - | 2,7743% |
| 438,96 | - | 0,1999% |
| 357,22 | - | 0,1627% |
| 15.325,89 | | 6,9785% |
| 553,24 | | 0,2519% |
| 419,21 | - | 0,1909% |
| 134,03 | - | 0,0610% |
| 10.996,49 | | 5,0072% |
| 2.784,63 | - | 1,2680% |
| 895,05 | - | 0,4076% |
| 2.685,17 | - | 1,2227% |
| 1.105,87 | - | 0,5035% |
| 1.727,71 | - | 0,7867% |
| 1.609,01 | - | 0,7327% |
| 137,65 | - | 0,0627% |
| 51,40 | - | 0,0234% |
| 3.776,16 | | 1,7194% |
| 1.590,57 | - | 0,7243% |
| 1.869,08 | - | 0,8511% |

| SERV. + BDI | ST+ BDI | PESO + BDI |
|-------------|------------------|-----------------|
| 316,51 | - | 0,1441% |
| | 55.902,21 | 25,4547% |
| | 7.094,86 | 3,2306% |
| 7.094,86 | - | 3,2306% |
| | 48.581,92 | 22,1214% |
| 12.572,69 | - | 5,7249% |
| 2.210,32 | - | 1,0065% |
| 28.773,88 | - | 13,1020% |
| 1.339,24 | - | 0,6098% |
| 80,99 | - | 0,0369% |
| 1.898,29 | - | 0,8644% |
| 1.706,51 | - | 0,7770% |
| | 225,43 | 0,1026% |
| 225,43 | - | 0,1026% |