



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BERTIOGA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: UPA - UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO

B.D.I. = 30,00 %

OBRA / SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE 921,67 m2

PRAZO: 07 meses

LOCAL: AV. EDUARDO CORREA DA COSTA JUNIOR ESQUINA COM AV. APROVADA 229
JARDIM VISTA LINDA - BERTIOGA

| Item | Código | Descrição dos Serviços | Unid. | Quant. | Preço Unitário R\$ | Preço Total R\$ |
|------|-----------|--|-------|----------|--------------------|------------------|
| 1 | | DESPESAS ADMINISTRATIVA DA OBRA | | | | |
| * | 74209/001 | Instalação do canteiro PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | m2 | 6,00 | 249,42 | 1.496,52 |
| * | 73847/001 | ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M, ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICOCHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA | mês | 7,00 | 378,57 | 2.649,99 |
| * | 73847/003 | ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/2 VASOS/1 LAVAT/1 MIC/4 CHUV LARG= 2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOLAM TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCLINST ELETR/HIDR EXCL TRANSP/CARGA/DESCARG | mês | 7,00 | 597,21 | 4.180,47 |
| * | 74210/001 | BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA) | m2 | 20,00 | 273,77 | 5.475,40 |
| * | 74220/001 | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL- APROVEIT.2 X | m2 | 332,20 | 35,76 | 11.879,47 |
| * | 73960/001 | INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRA CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR | un | 1,00 | 1.140,63 | 1.140,63 |
| * | 73875/001 | LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE | m/mes | 385,00 | 19,79 | 7.619,15 |
| * | CPU | CONSUMO ENERGIA E AGUA | mês | 7,00 | 707,00 | 4.949,00 |
| | | TOTAL DO ITEM (1) | | | | 39.390,63 |
| 2 | | SERVIÇOS TECNICOS | | | | |
| * | 73992/001 | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO | m2 | 921,67 | 6,95 | 6.405,61 |
| | | TOTAL DO ITEM (2) | | | | 6.405,61 |
| 3 | | TERRAPLENAGEM | | | | |
| * | 85422 | RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO | m2 | 1.441,00 | 4,23 | 6.095,43 |
| | | TOTAL DO ITEM (3) | | | | 6.095,43 |
| 4 | | FUNDAÇÕES | | | | |
| | | PREDIO PRINCIPAL | | | | |
| | | VIGAS BALDRAMAS E RADIER | | | | |
| * | 79478 | ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO | m3 | 10,12 | 31,02 | 313,92 |
| * | 5622 | PREPARO DO SOLO E INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE | m2 | 851,76 | 3,49 | 2.972,64 |
| * | 74164/004 | LASTRO DE BRITA | m3 | 85,18 | 73,15 | 6.230,92 |
| * | 68053 | FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, E SPESSURA 150 MICRAS. | m2 | 851,76 | 3,46 | 2.947,09 |
| * | 5651 | FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES - REAPROVEITAMENTO 5X | m2 | 97,70 | 23,96 | 2.340,89 |
| * | 74254/001 | ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE / DOBRA / COLOCAÇÃO. | Kg | 3.125,39 | 5,40 | 16.877,11 |
| * | 73994/001 | ARMACAO EM TELA SOLDADA Q-138 (ACO CA-60 4,2MM C/10CM) | Kg | 1.868,87 | 5,97 | 11.157,15 |
| * | 74138/004 | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO | m3 | 170,35 | 360,06 | 61.336,22 |
| * | 73753/001 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA | m2 | 48,85 | 57,78 | 2.822,55 |

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BERTIOGA****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA****OBJETO:** UPA - UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO**B.D.I. = 30,00 %****OBRA / SERVIÇOS:** CONSTRUÇÃO DE 921,67 m2**PRAZO:** 07 meses**LOCAL:** AV. EDUARDO CORREA DA COSTA JUNIOR ESQUINA COM AV. APROVADA 229
JARDIM VISTA LINDA - BERTIOGA

| Item | Código | Descrição dos Serviços | Unid. | Quant. | Preço Unitário R\$ | Preço Total R\$ |
|----------|-----------|--|-------|-----------|--------------------|-------------------|
| | | CASA DE APOIO | | | | |
| | | VIGAS BALDRAMES E RADIER | | | | |
| * | 79478 | ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO | m3 | 3,60 | 31,02 | 111,67 |
| * | 5622 | PREPARO DO SOLO E INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE | m2 | 53,56 | 3,49 | 186,92 |
| * | 74164/004 | LASTRO DE BRITA | m3 | 5,36 | 73,15 | 392,08 |
| * | 68053 | FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, E SPESSURA 150 MICRAS. | m2 | 53,56 | 3,46 | 185,32 |
| * | 5651 | FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES - REAPROVEITAMENTO 5X | m2 | 24,96 | 23,96 | 598,04 |
| * | 74254/001 | ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE / DOBRA / COLOCAÇÃO. | Kg | 841,82 | 5,40 | 4.545,83 |
| * | 73994/001 | ARMAÇAO EM TELA SOLDADA Q-138 (ACO CA-60 4,2MM C/10CM) | Kg | 117,83 | 5,97 | 703,45 |
| * | 74138/004 | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO | m3 | 10,71 | 360,06 | 3.856,24 |
| * | 73753/001 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA | m2 | 12,48 | 57,78 | 721,09 |
| | | CASTELO D'ÁGUA | | | | |
| | | ESTACAS, VIGAS BALDRAMES E RADIER | | | | |
| * | 72819 | ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO, 20 MPA | m | 20,00 | 69,06 | 1.381,20 |
| * | 79478 | ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO | m3 | 5,45 | 31,02 | 169,06 |
| * | 5622 | PREPARO DO SOLO E INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE | m2 | 16,35 | 3,49 | 57,06 |
| * | 74164/004 | LASTRO DE BRITA | m3 | 1,64 | 73,15 | 119,97 |
| * | 68053 | FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, E SPESSURA 150 MICRAS. | m2 | 16,35 | 3,46 | 56,57 |
| * | 5651 | FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES - REAPROVEITAMENTO 5X | m2 | 24,96 | 23,96 | 598,04 |
| * | 74254/001 | ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE / DOBRA / COLOCAÇÃO. | Kg | 146,20 | 5,40 | 789,48 |
| * | 73994/001 | ARMAÇAO EM TELA SOLDADA Q-138 (ACO CA-60 4,2MM C/10CM) | Kg | 43,16 | 5,97 | 257,67 |
| * | 74138/004 | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO | m3 | 5,05 | 360,06 | 1.818,30 |
| * | 73753/001 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA | m2 | 12,48 | 57,78 | 721,09 |
| * | 79481 | ATERRO INTERNO SEM APILOAMENTO C/TRANSP. EM CARRINHO-DE-MAO - 41.003 | m3 | 5,45 | 21,17 | 115,38 |
| | | TOTAL DO ITEM (4) | | | | 124.382,97 |
| 5 | | ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO | | | | |
| | | PREDIO PRINCIPAL E CASA DE APOIO | | | | |
| | | PILARES E VIGAS | | | | |
| * | 84217 | FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 10MM, PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILARES/VIGAS/LAJES) | m2 | 679,08 | 43,33 | 29.424,54 |
| * | 74254/001 | ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE / DOBRA / COLOCAÇÃO. | Kg | 11.948,86 | 5,40 | 64.523,84 |
| * | 74138/004 | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO | m3 | 46,65 | 447,55 | 20.878,21 |
| | | LAJE PRE FABRICADA | | | | |
| * | 74141/003 | LAJE PRE MOLD BETA 16 P/3,5KN/M2 VÃO 5,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15 MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA | m2 | 905,32 | 75,62 | 68.460,30 |
| * | 74254/001 | ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE / DOBRA / COLOCAÇÃO. | Kg | 8.877,62 | 5,40 | 47.939,15 |
| * | 74138/004 | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO | m3 | 144,85 | 360,06 | 52.154,69 |
| | | CASTELO D'ÁGUA | | | | |
| | | PILARES, PAREDE, VIGAS E LAJES | | | | |
| * | 130515 | PRÉ-LAJE EM PAINEL PRÉ-FABRICADO TRELIÇADO, H= 16 CM | m² | 32,70 | 71,43 | 2.335,76 |

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BERTIOGA****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA****OBJETO:** UPA - UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO**B.D.I. = 30,00 %****OBRA / SERVIÇOS:** CONSTRUÇÃO DE 921,67 m2**PRAZO:** 07 meses**LOCAL:** AV. EDUARDO CORREA DA COSTA JUNIOR ESQUINA COM AV. APROVADA 229
JARDIM VISTA LINDA - BERTIOGA

| Item | Código | Descrição dos Serviços | Unid. | Quant. | Preço Unitário R\$ | Preço Total R\$ |
|--------------------------|-----------|--|-------|----------|--------------------|-------------------|
| * | 73998/009 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDACAO 14X19X39CM, ESPESSURA 14CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM JUNTA DE 10MM | m2 | 40,50 | 41,84 | 1.694,52 |
| * | 84217 | FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 10MM, PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILARES/VIGAS/LAJES) | m2 | 95,28 | 43,33 | 4.128,48 |
| * | 74254/002 | ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%)/DOBRA /COLOCAÇÃO | kg | 905,87 | 5,40 | 4.891,70 |
| * | 74138/004 | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO | m3 | 32,00 | 360,06 | 11.521,92 |
| * | 73753/001 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA | m2 | 146,40 | 57,78 | 8.458,99 |
| * | 73746/001 | PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS | m2 | 271,56 | 14,97 | 4.065,25 |
| * | 73750/001 | PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS | m2 | 135,78 | 12,84 | 1.743,42 |
| * | 74103/001 | ESCADA MARINHEIRO EM FERRO CA50, D=1/2"(12,5MM) - L=0,3M, SEM PROTECAO, INCLUINDO PINTURA ANTI CORROSIVA (INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) | m | 14,00 | 49,39 | 691,46 |
| * | 74073/002 | ALCAPAO EM FERRO 0,7MX0,7M, INCLUSO FERRAGENS | un | 3,00 | 82,10 | 246,30 |
| * | 74071/002 | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, PERFIL SERIE 25, COM GUARNIÇÕES | m2 | 4,00 | 421,00 | 1.684,00 |
| * | 73631 | GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2" | m2 | 16,00 | 246,47 | 3.943,52 |
| TOTAL DO ITEM (5) | | | | | | 328.786,05 |
| 6 | | PAREDES E PAINÉIS | | | | |
| | | PAINÉIS | | | | |
| | | PREDIO PRINCIPAL E CASA DE APOIO | | | | |
| * | 79627 | DIVISÓRIA EM PLACAS DE GRANILITE COM ESPESSURA DE 3 CM | m² | 22,88 | 631,80 | 14.455,58 |
| * | 330378 | VERNIZ DE PROTEÇÃO ANTIPICHAÇÃO (NIERTNO E EXTERNO) | m² | 323,40 | 9,99 | 3.230,77 |
| | | PAREDES | | | | |
| | | PREDIO PRINCIPAL E CASA DE APOIO | | | | |
| * | 73998/009 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDACAO 14X19X39CM, ESPESSURA 14CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM JUNTA DE 10MM | m2 | 3.220,68 | 41,84 | 134.753,25 |
| * | 74200/001 | VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA 60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A. | m | 815,00 | 12,39 | 10.097,85 |
| * | 72175 | BLOCOS DE VIDRO TIPO XADREZ 20X20X10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO E BARRAS DE AÇO | m2 | 18,00 | 291,75 | 5.251,50 |
| TOTAL DO ITEM (6) | | | | | | 167.788,95 |
| 7 | | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | |
| * | 73910/007 | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 90X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBTADIÇAS COM ANEL | unid | 53,00 | 395,72 | 20.973,16 |
| * | 73910/003 | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 70X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBTADIÇAS COM ANEL | unid | 5,00 | 287,20 | 1.436,00 |
| * | 73910/011 | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 180X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBTADIÇAS COM ANEL | unid | 4,00 | 406,47 | 1.625,88 |



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BERTIOGA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: UPA - UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO

B.D.I. = 30,00 %

OBRA / SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE 921,67 m2

PRAZO: 07 meses

LOCAL: AV. EDUARDO CORREA DA COSTA JUNIOR ESQUINA COM AV. APROVADA 229
JARDIM VISTA LINDA - BERTIOGA

| Item | Código | Descrição dos Serviços | Unid. | Quant. | Preço Unitário R\$ | Preço Total R\$ |
|--------------------------|-----------|--|-------|----------|--------------------|-------------------|
| * | 232014 | ACRESCIMO DE VISOR COMPLETO EM PORTA DE MADEIRA | m2 | 19,00 | 127,21 | 2.416,99 |
| * | 74065/002 | PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO | m² | 367,92 | 15,92 | 5.857,29 |
| TOTAL DO ITEM (7) | | | | | | 32.309,32 |
| 8 | | ESQUADRIAS METÁLICAS | | | | |
| * | 73809/001 | JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNIÇÕES E VIDRO FANTASIA | m2 | 88,80 | 625,46 | 55.540,85 |
| * | 74071/002 | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO, CHAPA CORRUGADA COM GUARNIÇÕES | m2 | 11,34 | 421,00 | 4.774,14 |
| | | Ferro | | | | |
| * | 73932/001 | GRADE DE PROTEÇÃO PARA CAIXILHOS | m² | 88,80 | 195,49 | 17.359,51 |
| * | 240320 | TELA DE PROTEÇÃO TIPO MOSQUITEIRA EM AÇO GALVANIZADO, COM REQUADRO EM PERFIS DE FERRO | m² | 88,80 | 259,59 | 23.051,59 |
| TOTAL DO ITEM (8) | | | | | | 100.726,09 |
| 9 | | COBERTURA | | | | |
| | | PREDIO PRINCIPAL | | | | |
| | | TELHAMENTO | | | | |
| * | 72077 | ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI, PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NAO APARELHADA, PARA TELHAS CERAMICAS, VAOS DE ATE 7M | m2 | 940,34 | 85,03 | 79.957,11 |
| * | 73938/002 | COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO PLAN, INCLINAÇÃO DE 35% | m2 | 940,34 | 68,96 | 64.845,85 |
| * | 320615 | PROTEÇÃO PARA ISOLAMENTO TÉRMICO EM ALUMÍNIO | m2 | 940,34 | 5,11 | 4.805,14 |
| * | 6058 | CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) | m | 161,34 | 21,16 | 3.413,95 |
| | | CALHAS | | | | |
| * | 72104 | CALHA / RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33CM | m | 307,56 | 26,26 | 8.076,53 |
| | | CASA DE APOIO | | | | |
| | | TELHAMENTO | | | | |
| * | 72077 | ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI, PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NAO APARELHADA, PARA TELHAS CERAMICAS, VAOS DE ATE 7M | m2 | 69,39 | 85,03 | 5.900,23 |
| * | 73938/002 | COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO PLAN, INCLINAÇÃO DE 35% | m2 | 69,39 | 68,96 | 4.785,13 |
| * | 320615 | PROTEÇÃO PARA ISOLAMENTO TÉRMICO EM ALUMÍNIO | m2 | 69,39 | 5,11 | 354,58 |
| * | 6058 | CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) | m | 21,35 | 21,16 | 451,77 |
| | | CALHAS | | | | |
| * | 72104 | CALHA / RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33CM | m | 34,15 | 26,26 | 896,78 |
| TOTAL DO ITEM (9) | | | | | | 173.487,07 |
| 10 | | REVESTIMENTO INTERNO | | | | |
| | | Teto | | | | |
| * | 5975 | CHAPISCO EM TETOS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO | m2 | 921,67 | 4,67 | 4.304,20 |
| * | 5976 | EMBOCO TRACO 1:2:11(CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO. | m2 | 921,67 | 19,67 | 18.129,25 |
| * | 74001/002 | GESSO CORRIDO, DESEMPENADO, ESPESSURA 0,7CM | m² | 921,67 | 19,85 | 18.295,15 |
| * | 73954/001 | LÁTEX PVA ANTIMOFO | m² | 921,67 | 12,84 | 11.834,24 |
| | | Paredes | | | | |
| * | 5975 | CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO | m2 | 2.516,16 | 4,67 | 11.750,47 |
| * | 5976 | EMBOCO TRACO 1:2:11(CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO. | m2 | 2.516,16 | 19,67 | 49.492,87 |
| * | 73912/001 | CERAMICA ESMALTADA EM PAREDES 1A, PEI-4, 20X20CM, PADRAO MEDIO, FIXADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO | m2 | 485,42 | 31,34 | 15.213,06 |
| * | 230802 | FAIXA/BATEDOR DE PROTEÇÃO EM MADEIRA APARELHADA NATURAL 10 X 2,5 CM | m | 1.290,00 | 25,52 | 32.920,80 |
| * | 73955/002 | EMASSAMENTO COM MASSA PVA, DUAS DEMAOS | m2 | 2.030,74 | 4,89 | 9.930,32 |
| * | 73954/001 | LÁTEX PVA ANTIMOFO | m2 | 2.030,74 | 12,84 | 26.074,70 |



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BERTIOGA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: UPA - UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO

B.D.I. = 30,00 %

OBRA / SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE 921,67 m2

PRAZO: 07 meses

LOCAL: AV. EDUARDO CORREA DA COSTA JUNIOR ESQUINA COM AV. APROVADA 229
JARDIM VISTA LINDA - BERTIOGA

| Item | Código | Descrição dos Serviços | Unid. | Quant. | Preço Unitário R\$ | Preço Total R\$ |
|-----------|-----------|---|-------|--------|--------------------|-------------------|
| | | PISO | | | | |
| | | PREDIO PRINCIPAL | | | | |
| * | 72138 | PISO EM GRANITO 50X50CM LEVIGADO ESPESSURA 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE DUPLA COLAGEM, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO | m2 | 63,72 | 375,50 | 23.926,86 |
| * | 73742 | RODAPE EM GRANITO, ESPESSURA 7CM | m | 32,00 | 40,26 | 1.288,32 |
| * | 72186 | PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 3,2MM, FIXADO COM CO | m2 | 763,85 | 80,42 | 61.429,06 |
| * | 74108/001 | PISO CERAMICO PEI 4 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA) REJUNTADO COM CIMENTO COMUM | m2 | 91,50 | 49,39 | 4.519,19 |
| * | 73985/001 | RODAPE EM CERAMICA LINHA POPULAR PEI-4 ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1 :0,25:3 (CIMENTO, CAL E AREIA) REJUNTE EM CIMENTO BRANCO | m | 140,70 | 10,38 | 1.460,47 |
| * | 6051 | REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:0:5:8(CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,5CM, PREPARO MECANICO | m2 | 851,76 | 12,59 | 10.723,66 |
| | | CASA DE APOIO | | | | |
| * | 74108/001 | PISO CERAMICO PEI 4 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA) REJUNTADO COM CIMENTO COMUM | m2 | 51,21 | 49,39 | 2.529,26 |
| * | 73985/001 | RODAPE EM CERAMICA LINHA POPULAR PEI-4 ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1 :0,25:3 (CIMENTO, CAL E AREIA) REJUNTE EM CIMENTO BRANCO | m | 70,80 | 10,38 | 734,90 |
| * | 6051 | REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:0:5:8(CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,5CM, PREPARO MECANICO | m2 | 51,21 | 12,59 | 644,73 |
| | | TOTAL DO ITEM (10) | | | | 305.201,50 |
| 11 | | REVESTIMENTO EXTERNO | | | | |
| | | PAREDES | | | | |
| * | 5975 | CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO | m2 | 638,50 | 4,67 | 2.981,80 |
| * | 5976 | EMBOCO TRACO 1:2:11(CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO. | m2 | 638,50 | 19,67 | 12.559,30 |
| * | 5995 | REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO | m2 | 638,50 | 13,32 | 8.504,82 |
| * | 73955/002 | EMASSAMENTO COM MASSA PVA, DUAS DEMAOS | m2 | 638,50 | 4,89 | 3.122,27 |
| * | 73954/001 | LÁTEX PVA ANTIMOFO | m2 | 638,50 | 12,84 | 8.198,34 |
| * | 73912/001 | CERAMICA ESMALTADA EM PAREDES 1A, PEI-4, 20X20CM, PADRAO MEDIO, FIXADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO | m2 | 299,30 | 31,34 | 9.380,06 |
| * | 5968 | IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA | m2 | 299,30 | 29,02 | 8.685,69 |
| | | TOTAL DO ITEM (11) | | | | 53.432,26 |
| 12 | | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | | | | |
| | | ÁGUA POTÁVEL | | | | |
| | | ALIMENTAÇÃO E ARMAZENAMENTO | | | | |
| * | 450102 | ENTRADA COMPLETA DE ÁGUA COM ABRIGO E REGISTRO DE GAVETA, DN= 3/4" | un | 1,00 | 673,90 | 673,90 |
| * | 75030/001 | TUBO DE PVC RÍGIDO, DN= 25 MM, (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES | m | 42,00 | 14,54 | 610,68 |
| * | 74058/002 | TORNEIRA DE BÓIA, DN= 3/4" | un | 1,00 | 44,69 | 44,69 |
| * | 74185/001 | REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 3/4" | un | 1,00 | 34,80 | 34,80 |
| | | RECALQUE | | | | |
| * | 75030/002 | TUBO DE PVC RÍGIDO, DN= 32 MM, (1"), INCLUSIVE CONEXÕES | m | 18,00 | 20,68 | 372,24 |
| * | 73795/003 | VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL EM BRONZE, DN= 3/4" | un | 1,00 | 111,02 | 111,02 |
| * | 74185/001 | REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 3/4" | un | 1,00 | 34,80 | 34,80 |
| * | 83647 | BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 1,5HP | un | 1,00 | 1.075,34 | 1.075,34 |

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BERTIOGA****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA****OBJETO:** UPA - UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO**B.D.I. = 30,00 %****OBRA / SERVIÇOS:** CONSTRUÇÃO DE 921,67 m2**PRAZO:** 07 meses**LOCAL:** AV. EDUARDO CORREA DA COSTA JUNIOR ESQUINA COM AV. APROVADA 229
JARDIM VISTA LINDA - BERTIOGA

| Item | Código | Descrição dos Serviços | Unid. | Quant. | Preço Unitário R\$ | Preço Total R\$ |
|------|-----------|--|-------|--------|--------------------|-----------------|
| | | DISTRIBUIÇÃO E RAMAIS, H2O POTAVEL | | | | |
| * | 75030/005 | TUBO DE PVC RÍGIDO, DN= 60 MM, (2'), INCLUSIVE CONEXÕES | m | 102,00 | 43,27 | 4.413,54 |
| * | 75030/003 | TUBO DE PVC RÍGIDO, DN= 40 MM, (1 1/4'), INCLUSIVE CONEXÕES | m | 54,00 | 25,26 | 1.364,04 |
| * | 75030/001 | TUBO DE PVC RÍGIDO, DN= 25 MM, (3/4'), INCLUSIVE CONEXÕES | m | 372,00 | 14,54 | 5.408,88 |
| * | 74181/001 | REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | un | 5,00 | 97,66 | 488,30 |
| * | 73797/001 | REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 6,00 | 103,89 | 623,34 |
| * | 4176/001 | REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | un | 22,00 | 64,26 | 1.413,72 |
| * | 85118 | REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | un | 6,00 | 63,56 | 381,36 |
| * | 40729 | VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO PRÓPRIO, DN= 1 1/4" | un | 6,00 | 182,09 | 1.092,54 |
| | | AGUA SERVIDA (ESGOTO) | | | | |
| | | ETE - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | | | | |
| | | FOSSA SÉPTICA - (300X150X250) CM > VU = 7,50M3 | | | | |
| * | 80705 | TAXA DE MOBILIZAÇÃO PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO | tx | 1,00 | 4.180,63 | 4.180,63 |
| * | 73891/001 | LOCAÇÃO DE CONJUNTO DE BOMBEAMENTO A VÁCUO PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO, COM ATÉ 50 PONTEIRAS E POTÊNCIA ATÉ 15 HP, MÍNIMO 30 DIAS | h | 240,00 | 3,78 | 907,20 |
| * | 72915 | ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2M DE PROF. COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA | m3 | 40,00 | 10,53 | 421,20 |
| * | 5622 | REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE | m2 | 20,00 | 3,49 | 69,80 |
| * | 74164/004 | LASTRO DE PEDRA BRITADA | m3 | 1,00 | 73,15 | 73,15 |
| * | 5970 | FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X. | m2 | 50,00 | 41,39 | 2.069,50 |
| * | 74254/001 | ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE / DOBRA / COLOCAÇÃO. | kg | 720,00 | 5,40 | 3.888,00 |
| * | 74138/004 | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO | m3 | 6,00 | 360,06 | 2.160,36 |
| * | 53527 | REATERRO COMPACTADO A 97% P.N. OU REATERRO APILOADO (VALAS DE FUNDAÇÕES RESIDENCIAIS) | m3 | 25,00 | 42,35 | 1.058,75 |
| * | 73929/001 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM CIMENTO CRISTALIZANTE | m2 | 32,00 | 18,44 | 590,08 |
| * | 74018/001 | CAIXA EM ALVENARIA, 60 X 60 X 60 CM | un | 1,00 | 112,06 | 112,06 |
| * | 74165/004 | TUBO DE PVC RÍGIDO, PXB COM ANEL DE BORRACHA, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES | m | 3,00 | 40,51 | 121,53 |
| | | FILTRO ANAEROBICO - (250X200X220) CM > VU = 6,00 M3 | | | | |
| * | 80705 | TAXA DE MOBILIZAÇÃO PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO | tx | 1,00 | 4.180,63 | 4.180,63 |
| * | 73891/001 | LOCAÇÃO DE CONJUNTO DE BOMBEAMENTO A VÁCUO PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO, COM ATÉ 50 PONTEIRAS E POTÊNCIA ATÉ 15 HP, MÍNIMO 30 DIAS | h | 240,00 | 3,78 | 907,20 |
| * | 72915 | ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2M DE PROF. COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA | m3 | 45,00 | 10,53 | 473,85 |
| * | 5622 | REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE | m2 | 21,00 | 3,49 | 73,29 |
| * | 74164/004 | LASTRO DE PEDRA BRITADA | m3 | 1,00 | 73,15 | 73,15 |
| * | 5970 | FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X. | m2 | 47,00 | 41,39 | 1.945,33 |
| * | 74254/001 | ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE / DOBRA / COLOCAÇÃO. | kg | 735,00 | 5,40 | 3.969,00 |
| * | 74138/004 | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO | m3 | 6,00 | 360,06 | 2.160,36 |
| * | 53527 | REATERRO COMPACTADO A 97% P.N. OU REATERRO APILOADO (VALAS DE FUNDAÇÕES RESIDENCIAIS) | m3 | 31,00 | 42,35 | 1.312,85 |



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BERTIOGA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: UPA - UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO

B.D.I. = 30,00 %

OBRA / SEVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE 921,67 m2

PRAZO: 07 meses

LOCAL: AV. EDUARDO CORREA DA COSTA JUNIOR ESQUINA COM AV. APROVADA 229
JARDIM VISTA LINDA - BERTIOGA

| Item | Código | Descrição dos Serviços | Unid. | Quant. | Preço Unitário R\$ | Preço Total R\$ |
|------|-----------|--|-------|--------|--------------------|-----------------|
| * | 73929/001 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM CIMENTO CRISTALIZANTE | m2 | 30,00 | 18,44 | 553,20 |
| * | 74018/001 | CAIXA EM ALVENARIA, 60 X 60 X 60 CM | un | 1,00 | 112,06 | 112,06 |
| * | 74165/004 | TUBO DE PVC RÍGIDO, PXB COM ANEL DE BORRACHA, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES | m | 6,00 | 40,51 | 243,06 |
| | | CLORADOR | | | | |
| * | 74018/001 | CAIXA EM ALVENARIA, 60 X 60 X 60 CM | un | 1,00 | 112,06 | 112,06 |
| * | 74165/003 | TUBO DE PVC RÍGIDO, PXB COM ANEL DE BORRACHA, DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES | m | 3,00 | 37,93 | 113,79 |
| | | REDE COLETORA | | | | |
| * | 74165/004 | TUBO DE PVC RÍGIDO, PXB COM ANEL DE BORRACHA, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES | m | 130,00 | 40,51 | 5.266,30 |
| * | 74018/001 | CAIXA EM ALVENARIA, 60 X 60 X 60 CM | un | 26,00 | 112,06 | 2.913,56 |
| * | 74018/001 | CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA, 60 X 60 X 60 CM | un | 1,00 | 112,06 | 112,06 |
| | | RAMAL DE ESGOTO | | | | |
| * | 75030/003 | TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES | m | 126,00 | 25,26 | 3.182,76 |
| * | 75030/004 | TUBO DE PVC RÍGIDO, PXB COM ANEL DE BORRACHA, DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES | m | 60,00 | 29,03 | 1.741,80 |
| * | 74165/004 | TUBO DE PVC RÍGIDO, PXB COM ANEL DE BORRACHA, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES | m | 50,00 | 40,51 | 2.025,50 |
| * | 40777 | CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA | un | 10,00 | 28,69 | 286,90 |
| | | AGUAS PLUVIAIS E ALIVIO DE PRESSÃO | | | | |
| * | 73447 | ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO | m3 | 16,00 | 36,53 | 584,48 |
| * | 74018/001 | CAIXA DE PASSAGEM OU INSPEÇÃO EM ALVENARIA, 60 X 60 X 60 CM | un | 21,00 | 112,06 | 2.353,26 |
| * | 75029/001 | TUBO PVC CORRUGADO RIGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | m | 180,00 | 99,33 | 17.879,40 |
| * | 73881/001 | MANTA GEOTÊXTIL DE 200 G/M² | m2 | 90,00 | 6,08 | 547,20 |
| * | 74164/004 | LASTRO DE PEDRA BRITADA | m3 | 18,00 | 73,15 | 1.316,70 |
| * | 53527 | REATERRO COMPACTADO A 97% P.N. OU REATERRO APILOADO (VALAS DE FUNDAÇÕES RESIDENCIAIS) | m3 | 16,00 | 42,35 | 677,60 |
| | | LOUÇAS E METAIS | | | | |
| * | 300801 | BACIA SIFONADA DE LOUÇA SEM TAMPA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA - 6 LITROS | un | 6,00 | 449,98 | 2.699,88 |
| * | 300802 | ASSENTO PARA BACIA SANITÁRIA COM ABERTURA FRONTAL, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA | un | 6,00 | 500,42 | 3.002,52 |
| * | 300108 | BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE ALUMÍNIO, COMPRIMENTO DE 800 MM, ACABAMENTO COM PINTURA EPÓXI | un | 6,00 | 112,53 | 675,18 |
| * | 300111 | BARRA DE PROTEÇÃO DE SIFÃO, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE ALUMÍNIO, ACABAMENTO COM PINTURA EPÓXI | un | 6,00 | 197,44 | 1.184,64 |
| * | 74101/001 | VASO SANITARIO, ASSENTO PLASTICO, CAIXA DE DESCARGA PVC DE SOBREPOR, ENGATE PLASTICO, TUBO DE DESCIDA E BOLSA DE BORRACHA - 6 LITROS | cj | 6,00 | 231,27 | 1.387,62 |
| * | 74230/001 | ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO | un | 6,00 | 19,21 | 115,26 |
| * | 85226 | LAVATÓRIO DE LOUÇA COM COLUNA | un | 17,00 | 148,54 | 2.525,18 |
| * | 85124 | SIFAO PLASTICO FLEXIVEL | un | 17,00 | 24,00 | 408,00 |
| * | 74127/001 | VÁLVULA DE PVC PARA LAVATÓRIO | un | 17,00 | 8,38 | 142,46 |
| * | 440331 | TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO, COM REGISTRO INTEGRADO REGULADOR DE VAZÃO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2" | un | 17,00 | 430,29 | 7.314,93 |

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BERTIOGA****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA****OBJETO:** UPA - UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO**B.D.I. = 30,00 %****OBRA / SERVIÇOS:** CONSTRUÇÃO DE 921,67 m2**PRAZO:** 07 meses**LOCAL:** AV. EDUARDO CORREA DA COSTA JUNIOR ESQUINA COM AV. APROVADA 229
JARDIM VISTA LINDA - BERTIOGA

| Item | Código | Descrição dos Serviços | Unid. | Quant. | Preço Unitário R\$ | Preço Total R\$ |
|---------------------------|-----------|---|-------|--------|--------------------|-------------------|
| * | 73949/005 | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" DE BANCADA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR COM ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2"X30CM- FORNECIMENTO E INSTALACAO | un | 14,00 | 57,31 | 802,34 |
| * | 74014/001 | VÁLVULA AMERICANA | un | 14,00 | 37,54 | 525,56 |
| * | 73951/001 | SIFÃO PLÁSTICO COM COPO, RÍGIDO, DE 1 1/4' X 2' | un | 14,00 | 20,33 | 284,62 |
| * | 73949/006 | TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA | un | 14,00 | 36,59 | 512,26 |
| * | 73947/009 | SABONETEIRA DE LOUÇA DE EMBUTIR | un | 14,00 | 22,22 | 311,08 |
| * | 300110 | BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE ALUMÍNIO, COMPRIMENTO DE 900 MM, ACABAMENTO COM PINTURA EPÓXI | un | 4,00 | 106,43 | 425,72 |
| * | 9535 | CHUVEIRO ELÉTRICO DE 5500 W / 220 V EM PVC | un | 6,00 | 35,47 | 212,82 |
| TOTAL DO ITEM (12) | | | | | | 111.442,87 |
| 13 | | INSTALAÇÕES ELETRICAS | | | | |
| | | ENTRADA DE ENERGIA - CA - Pi = 100 KVA | | | | |
| * | 73783/010 | POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M CARGA NOMINAL TOPO 400KG, INCLUSIVE ESCAV.,EXCLUIDO TRANSPORTE - FORNEC. E COLOCAÇÃO | un | 1,00 | 1.118,79 | 1.118,79 |
| * | 362015 | CRUZETA DE MADEIRA DE 90 X 115 X 3500 MM | un | 3,00 | 189,52 | 568,56 |
| * | 362020 | MÃO FRANCESA DE 700 MM | un | 2,00 | 34,57 | 69,14 |
| * | 73781/002 | ISOLADOR DE PINO TP HI-POT CILINDRICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E INSTALACAO. | un | 3,00 | 22,56 | 67,68 |
| * | 73781/003 | ISOLADOR DE SUSPENSÃO (DISCO) TP CAVILHA CLASSE 15KV - 6". FORNECIMENTO E INSTALACAO. | un | 3,00 | 82,86 | 248,58 |
| * | 420102 | CAPTOR TIPO FRANKLIN, H= 300 MM, 4 PONTOS, 1 DESCIDA, ACABAMENTO CROMADO | un | 3,00 | 41,29 | 123,87 |
| * | 73780/001 | CHAVE FUSIVEL UNIPOLAR, 15KV - 100A, EQUIPADA COM COMANDO PARA HASTE DE MANOBRA . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | un | 3,00 | 230,74 | 692,22 |
| * | 73857/002 | TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 112,5KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNEC. E INST. | un | 1,00 | 7.724,31 | 7.724,31 |
| * | 360306 | CAIXA DE MEDIÇÃO EXTERNA TIPO 'M' (900 X 1200 X 270) MM, PADRÃO ELETROPAULO | un | 1,00 | 768,48 | 768,48 |
| * | 360308 | CAIXA PARA SECCIONADORA TIPO 'T' (900 X 600 X 250) MM, PADRÃO ELETROPAULO | un | 1,00 | 319,81 | 319,81 |
| * | 380618 | ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO A QUENTE, PESADO DE 4" - COM ACESSÓRIOS | m | 6,00 | 95,71 | 574,26 |
| * | 72322 | CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA SOB CARGA, COM FUSÍVEIS NH - 100A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO | un | 1,00 | 259,64 | 259,64 |
| * | 371451 | CHAVE SECCIONADORA SOB CARGA, TRIPOLAR, ACIONAMENTO TIPO PUNHO, COM PORTA-FUSÍVEL ATÉ NH-1-250 A - SEM FUSÍVEIS | un | 1,00 | 289,69 | 289,69 |
| * | 74130/003 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240 V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 1,00 | 44,99 | 44,99 |
| * | 73860/019 | CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 185 MM2 FORNEC. E INST. | m | 24,00 | 74,15 | 1.779,60 |
| * | 390418 | CABO DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 185 MM² | m | 11,00 | 72,96 | 802,56 |
| * | 83485 | HASTE COPERWELD 3/8" X 3,00M COM CONECTOR | un | 1,00 | 31,76 | 31,76 |
| * | 420530 | TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO CILÍNDRICA, AÇO GALVANIZADO | un | 1,00 | 23,09 | 23,09 |
| * | 420531 | CAIXA DE INSPEÇÃO DO TERRA CILÍNDRICA EM PVC RÍGIDO, DIÂMETRO DE 300 MM - H= 250 MM | un | 1,00 | 16,28 | 16,28 |
| | | ALIMENTAÇÃO - QD Barramento | | | | |
| * | 73798/003 | DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO, POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE REVESTIDO COM PVC, FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO,LANDO DIRETO NO SOLO INCLUSIVE CONEXOES - DN 75 MM(3")-CONSTRUÇÃO LINHA SIMPLES | m | 12,00 | 29,88 | 358,56 |
| * | 370601 | PAINEL MONOBLOCO AUTOPORTANTE EM CHAPA DE AÇO DE 2,0 MM DE ESPESSURA, COM PROTEÇÃO MÍNIMA IP 54 - SEM COMPONENTES | m2 | 4,00 | 786,15 | 3.144,60 |
| * | 371001 | BARRAMENTO DE COBRE NU | kg | 20,00 | 43,38 | 867,60 |
| * | 83434 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 185 MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | m | 26,00 | 79,79 | 2.074,54 |
| * | 83485 | HASTE COPERWELD 3/8" X 3,00M COM CONECTOR | un | 3,00 | 31,76 | 95,28 |
| * | 420530 | TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO CILÍNDRICA, AÇO GALVANIZADO | un | 3,00 | 23,09 | 69,27 |

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BERTIOGA****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA****OBJETO:** UPA - UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO**B.D.I. = 30,00 %****OBRA / SERVIÇOS:** CONSTRUÇÃO DE 921,67 m2**PRAZO:** 07 meses**LOCAL:** AV. EDUARDO CORREA DA COSTA JUNIOR ESQUINA COM AV. APROVADA 229
JARDIM VISTA LINDA - BERTIOGA

| | | | | | | |
|---|--------|---|----|------|-------|-------|
| * | 420531 | CAIXA DE INSPEÇÃO DO TERRA CILÍNDRICA EM PVC RÍGIDO, DIÂMETRO DE 300 MM - H= 250 MM | un | 3,00 | 16,28 | 48,84 |
|---|--------|---|----|------|-------|-------|

| Item | Código | Descrição dos Serviços | Unid. | Quant. | Preço Unitário R\$ | Preço Total R\$ |
|------|-----------|---|-------|----------|--------------------|-----------------|
| | | DISTRIBUIÇÃO - QD01,QD02,QD03 E QD04 | | | | |
| | | Tubulação seca e caixas | | | | |
| * | 83450 | CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA | un | 4,00 | 314,95 | 1.259,80 |
| * | 382215 | ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 300X100MM, COM ACESSÓRIOS | m | 130,00 | 79,80 | 10.374,00 |
| * | 382315 | SUORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 300X100MM | un | 60,00 | 12,71 | 762,60 |
| * | 381305 | ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 125 MM, COM ACESSÓRIOS | m | 100,00 | 30,77 | 3.077,00 |
| * | 72934 | ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO 20 MM FORNECIMENTO E INSTALACAO | m | 350,00 | 4,03 | 1.410,50 |
| * | 83386 | CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" | un | 220,00 | 6,08 | 1.337,60 |
| * | 83387 | CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" | un | 22,00 | 5,23 | 115,06 |
| | | Acabamento | | | | |
| * | 370320 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 16 DIN / 12 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES | un | 1,00 | 233,30 | 233,30 |
| * | 370325 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 70 DIN / 50 BOLT-ON - 225 A - SEM COMPONENTES | un | 3,00 | 596,37 | 1.789,11 |
| * | 371001 | BARRAMENTO DE COBRE NU | kg | 15,00 | 43,38 | 650,70 |
| * | 371708 | DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 40 A X 30 MA - 4 PÓLOS | un | 12,00 | 127,87 | 1.534,44 |
| * | 74130/003 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240 V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 78,00 | 44,99 | 3.509,22 |
| * | 74130/005 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240 V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 7,00 | 78,14 | 546,98 |
| * | 74130/008 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 300 A 400A 600 V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 2,00 | 1.033,02 | 2.066,04 |
| * | 73860/008 | CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNEC. E INST. | m | 4.100,00 | 2,43 | 9.963,00 |
| * | 73860/009 | CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM2 FORNEC. E INST. | m | 220,00 | 3,53 | 776,60 |
| * | 73860/011 | CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 10 MM2 FORNEC.E INST. | m | 20,00 | 7,22 | 144,40 |
| * | 83421 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16 MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | m | 150,00 | 9,33 | 1.399,50 |
| * | 83422 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 25 MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | m | 600,00 | 13,42 | 8.052,00 |
| * | 83434 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 185 MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | m | 220,00 | 79,79 | 17.553,80 |
| * | 83540 | TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIVALENTE | un | 220,00 | 11,56 | 2.543,20 |
| * | 83566 | TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIVALENTE | un | 22,00 | 20,26 | 445,72 |
| * | 400414 | TOMADA 3P+T DE 32 A, BLINDADA INDUSTRIAL DE SOBREPOR NEGATIVA | cj | 5,00 | 40,32 | 201,60 |

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BERTIOGA****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA****OBJETO:** UPA - UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO**B.D.I. = 30,00 %****OBRA / SERVIÇOS:** CONSTRUÇÃO DE 921,67 m²**PRAZO:** 07 meses**LOCAL:** AV. EDUARDO CORREA DA COSTA JUNIOR ESQUINA COM AV. APROVADA 229
JARDIM VISTA LINDA - BERTIOGA

| Item | Código | Descrição dos Serviços | Unid. | Quant. | Preço Unitário R\$ | Preço Total R\$ |
|---------------------------|-----------|--|-------|----------|--------------------|-------------------|
| * | 72333 | INTERRUPTOR SIMPLES BIPOLAR - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | un | 22,00 | 30,47 | 670,34 |
| * | 72332 | INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO | un | 20,00 | 18,31 | 366,20 |
| * | 411456 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM CALHA COM ALETAS PARABÓLICAS PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 32/36W | un | 33,00 | 92,43 | 3.050,19 |
| * | 411439 | LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CALHA ABERTA COM UMA CABECEIRA PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES 32/36/40W | un | 63,00 | 80,40 | 5.065,20 |
| * | 73953/001 | LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W, COMPLETA, FORNEC. E INST. | un | 15,00 | 47,71 | 715,65 |
| * | 411302 | LUMINÁRIA BLINDADA, OVAL, DE SOBREPOR OU ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 100 W | un | 26,00 | 59,87 | 1.556,62 |
| * | 72274 | LÂMPADA INCANDESCENTE - 100W - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | un | 26,00 | 2,09 | 54,34 |
| TOTAL DO ITEM (13) | | | | | | 103.406,71 |
| 14 | | INSTALAÇÕES ESPECIAIS | | | | |
| | | INSTALAÇÃO CONTRA BLACKOUT | | | | |
| * | 360805 | GRUPO GERADOR COM POTÊNCIA DE 80-73/88-81 KVA, 220/127 V OU 380/220 V E FATOR DE POTÊNCIA DE 0,8 INDUTIVO, COMPLETO, INCLUSIVE PAINEL E CONJUNTO DE BATERIAS | un | 1,00 | 48.790,48 | 48.790,48 |
| * | 401011 | CONTATOR DE POTÊNCIA 50 A - 2NA+2NF | un | 10,00 | 328,86 | 3.288,60 |
| * | 401012 | CONTATOR DE POTÊNCIA 38/40 A - 2NA+2NF | un | 6,00 | 262,78 | 1.576,68 |
| * | 401403 | VOLTÍMETRO DE FERRO MÓVEL DE 96 X 96 MM, ESCALAS VARIÁVEIS DE 0/150 V, 0/250 V, 0/300 V, 0/500 V E 0/600 V | un | 1,00 | 136,69 | 136,69 |
| * | 401304 | AMPERÍMETRO DE FERRO MÓVEL DE 96 X 96 MM, PARA LIGAÇÃO EM TRANSFORMADOR DE CORRENTE, ESCALA FIXA DE 0 A/50 A ATÉ 0 A/2,0 KA | un | 1,00 | 170,60 | 170,60 |
| | | INSTALAÇÃO DE G.L.P. | | | | |
| * | 450204 | ENTRADA COMPLETA DE GÁS GLP COM 2 CILÍNDROS DE 45 KG | un | 1,00 | 3.203,28 | 3.203,28 |
| * | 75027/001 | TUBO DE AÇO PRETO 2" SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | m | 10,00 | 105,66 | 1.056,60 |
| | | SISTEMA CONDICIONADOR DE AR | | | | |
| * | 74165/001 | TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | m | 180,00 | 20,52 | 3.693,60 |
| * | 72935 | ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO 25 MM FORNECIMENTO E INSTALACAO | m | 180,00 | 5,10 | 918,00 |
| * | 83387 | CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" | un | 37,00 | 5,23 | 193,51 |
| * | 73860/008 | CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNEC. E INST. | m | 1.000,00 | 2,43 | 2.430,00 |
| * | 83566 | TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIVALENTE | un | 37,00 | 20,26 | 749,62 |
| * | 72333 | INTERRUPTOR SIMPLES BIPOLAR - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | un | 37,00 | 30,47 | 1.127,39 |
| | | SPDA - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFERICAS | | | | |
| * | 83638 | MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=3,00M INCLUINDO BASE - FORNECIMENTO E INSTALACAO | un | 1,00 | 244,29 | 244,29 |
| * | 68070 | PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN - CABO E SUPORTE ISOLADOR | m | 190,00 | 37,05 | 7.039,50 |
| * | 72315 | TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM | un | 10,00 | 18,10 | 181,00 |
| * | 72930 | CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNEC. E INST. | m | 155,00 | 36,28 | 5.623,40 |
| * | 83485 | HASTE COPERWELD 3/8" X 3,00M COM CONECTOR | un | 10,00 | 31,76 | 317,60 |
| * | 420530 | TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO CILÍNDRICA, AÇO GALVANIZADO | un | 10,00 | 23,09 | 230,90 |
| * | 420531 | CAIXA DE INSPEÇÃO DO TERRA CILÍNDRICA EM PVC RÍGIDO, DIÂMETRO DE 300 MM - H= 250 MM | un | 10,00 | 16,28 | 162,80 |



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BERTIOGA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: UPA - UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO

B.D.I. = 30,00 %

OBRA / SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE 921,67 m²

PRAZO: 07 meses

LOCAL: AV. EDUARDO CORREA DA COSTA JUNIOR ESQUINA COM AV. APROVADA 229
JARDIM VISTA LINDA - BERTIOGA

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BERTIOGA****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA****OBJETO:** UPA - UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO**B.D.I. = 30,00 %****OBRA / SERVIÇOS:** CONSTRUÇÃO DE 921,67 m2**PRAZO:** 07 meses**LOCAL:** AV. EDUARDO CORREA DA COSTA JUNIOR ESQUINA COM AV. APROVADA 229
JARDIM VISTA LINDA - BERTIOGA

| Item | Código | Descrição dos Serviços | Unid. | Quant. | Preço Unitário R\$ | Preço Total R\$ |
|------|-----------|--|-------|--------|--------------------|-----------------|
| * | 380612 | SCC - Telefonia, TV a cabo, CFTV, Rede Internet, Wi-Fi etc.... ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO A QUENTE, PESADO DE 2" - COM ACESSÓRIOS | m | 21,00 | 47,64 | 1.000,44 |
| * | 73798/001 | DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO, POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE REVESTIDO COM PVC, FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANDO DIRETO NO SOLO INCLUSIVE CONEXOES - DN 50 MM(2")-CONSTRUÇÃO LINHA SIMPLES | m | 15,00 | 18,61 | 279,15 |
| * | 370122 | QUADRO TELEBRÁS DE EMBUTIR DE 1200 X 1200 X 120 MM | un | 1,00 | 491,90 | 491,90 |
| * | 382112 | ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS | m | 90,00 | 32,57 | 2.931,30 |
| * | 382306 | SUORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 300X50MM | un | 40,00 | 12,12 | 484,80 |
| * | 72934 | ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO 20 MM FORNECIMENTO E INSTALACAO | m | 300,00 | 4,03 | 1.209,00 |
| * | 83386 | CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" | un | 60,00 | 6,08 | 364,80 |
| | | SPCI - SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIOS | | | | |
| | | HIDRANTES E PRESSURIZAÇÃO | | | | |
| * | 73976/008 | TUBO DE AÇO GALV.COM COSTURA 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXOES- FORNEC. E INST | m | 90,00 | 117,82 | 10.603,80 |
| * | 74180/001 | REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | un | 2,00 | 219,79 | 439,58 |
| * | 74091/001 | VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 2.1/2" 200PSI - EXTREMIDADES C/ ROCA-FORNEC. E INST. | un | 1,00 | 310,05 | 310,05 |
| * | 431015 | CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 3 CV MULTIESTÁGIO, HMAN= 30 A 45 MCA, Q= 12,4 A 8,4 M³/H | un | 1,00 | 2.213,20 | 2.213,20 |
| * | 370501 | QUADRO DE COMANDO COMPLETO PARA CONJUNTO MOTOR-BOMBA SUBMERSÍVEL DE POÇO PROFUNDO ATÉ 6HP, 220 / 380 V | un | 1,00 | 1.493,46 | 1.493,46 |
| * | 500109 | BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCÊNDIO TIPO QUEBRA-VIDRO | un | 4,00 | 52,62 | 210,48 |
| * | 72284 | ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2.1/2X1. 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 4,00 | 872,40 | 3.489,60 |
| * | 490648 | TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO COM TAMP A ARTICULADA, DE 400 X 600 MM, CLASSE 15 (RUPTURA > 1500 KG) - TRÁFEGO LEVE | un | 1,00 | 174,11 | 174,11 |
| * | 74169/001 | REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2.1/2" - FORNEC. E INST. | un | 1,00 | 148,32 | 148,32 |
| * | 500120 | TAMPÃO DE ENGATE RÁPIDO EM LATÃO, DN= 1 1/2', COM CORRENTE | un | 1,00 | 32,81 | 32,81 |
| | | SISTEMA DE EXTINTORES | | | | |
| * | 72554 | EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO | un | 6,00 | 302,79 | 1.816,74 |
| * | 73775/002 | EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO | un | 7,00 | 95,09 | 665,63 |
| * | 83635 | EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO | un | 7,00 | 101,85 | 712,95 |
| | | SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA | | | | |
| * | 970101 | ADESIVO VINÍLICO, PADRÃO REGULAMENTADO, PARA SINALIZAÇÃO DE INCÊNDIO | un | 100,00 | 15,69 | 1.569,00 |
| | | SISTEMA DE GASES MEDICINAIS | | | | |
| | | OXIGENIO ENGARRAFADO | | | | |
| * | 74061/003 | TUBO DE COBRE CLASSE "E" 28MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | m | 63,00 | 27,23 | 1.715,49 |
| * | 74061/001 | TUBO DE COBRE CLASSE "E" 15MM - FORNEC. E INST. | m | 140,00 | 17,18 | 2.405,20 |
| * | 470119 | VÁLVULA DE ESFERA MONOBLOCO EM LATÃO FUNDIDO PASSAGEM PLENA, ACIONAMENTO COM ALAVANCA, DN= 1" | un | 4,00 | 31,01 | 124,04 |
| * | 470117 | VÁLVULA DE ESFERA MONOBLOCO EM LATÃO FUNDIDO PASSAGEM PLENA, ACIONAMENTO COM ALAVANCA, DN= 1/2" | un | 10,00 | 19,94 | 199,40 |



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BERTIOGA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: UPA - UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO

B.D.I. = 30,00 %

OBRA / SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE 921,67 m2

PRAZO: 07 meses

LOCAL: AV. EDUARDO CORREA DA COSTA JUNIOR ESQUINA COM AV. APROVADA 229
JARDIM VISTA LINDA - BERTIOGA

| Item | Código | Descrição dos Serviços | Unid. | Quant. | Preço Unitário R\$ | Preço Total R\$ |
|-----------|-----------|--|-------|--------|--------------------|-------------------|
| | | AR COMPRIMIDO SINTETICO ENGARRAFADO | | | | |
| * | 74061/003 | TUBO DE COBRE CLASSE "E" 28MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | m | 63,00 | 27,23 | 1.715,49 |
| * | 74061/001 | TUBO DE COBRE CLASSE "E" 15MM - FORNEC. E INST. | m | 140,00 | 17,18 | 2.405,20 |
| * | 470119 | VÁLVULA DE ESFERA MONOBLOCO EM LATÃO FUNDIDO PASSAGEM PLENA, ACIONAMENTO COM ALAVANCA, DN= 1' | un | 4,00 | 31,01 | 124,04 |
| * | 470117 | PLENA, ACIONAMENTO COM ALAVANCA, DN= 1/2' | un | 10,00 | 19,94 | 199,40 |
| | | VACUO-COMPRESSOR | | | | |
| * | 74061/003 | TUBO DE COBRE CLASSE "E" 28MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | m | 63,00 | 27,23 | 1.715,49 |
| * | 74061/001 | TUBO DE COBRE CLASSE "E" 15MM - FORNEC. E INST. | m | 140,00 | 17,18 | 2.405,20 |
| * | 470119 | VÁLVULA DE ESFERA MONOBLOCO EM LATÃO FUNDIDO PASSAGEM PLENA, ACIONAMENTO COM ALAVANCA, DN= 1' | un | 4,00 | 31,01 | 124,04 |
| * | 470117 | VÁLVULA DE ESFERA MONOBLOCO EM LATÃO FUNDIDO PASSAGEM PLENA, ACIONAMENTO COM ALAVANCA, DN= 1/2' | un | 10,00 | 19,94 | 199,40 |
| | | TOTAL DO ITEM (14) | | | | 125.108,05 |
| 15 | | AREA EXTERNA | | | | |
| | | MUROS DE DIVISAS E FECHAMENTOS | | | | |
| * | CPU 3 | MURO DE DIVISA / FECHAMENTO - ALTURA DE (40+300) CM, EM BLOCO DE CONCRETO DE 14 CM, INCLUSIVE BROCA DN 20 CM E SAPATA CORRIDA 60X10 CM, PILARES 15 X 15 CM, CINTAS DE AMARRAÇÃO E ARRETAMATE DE TOPO COM CUMEEIRA DE BARRO | m | 65,35 | 308,09 | 20.133,68 |
| * | CPU 4 | MURETA DE DIVISA / FECHAMENTO - ALTURA DE (40+60) CM, EM BLOCO DE CONCRETO DE 14 CM, INCLUSIVE BROCA DN 20 CM E SAPATA CORRIDA 60X10 CM, PILARES 15 X 15 CM E CINTAS DE AMARRAÇÕES | m | 34,14 | 116,94 | 3.992,33 |
| * | 85172 | ALAMBRADO COM TELA SOLDADA GALVANIZADA, FIXADA EM MOURÃO DE CONCRETO ARMADO RETO, ALTURA LIVRE 2 M | m | 34,14 | 65,64 | 2.240,95 |
| * | 74071/001 | PORTA DE ABRIR E DE CORRER, EM ALUMINIO, SOB MEDIDA | m2 | 14,80 | 421,00 | 6.230,80 |
| * | 73954/001 | PINTURA LATEX ACRILICA, TRES DEMAOS | m2 | 171,66 | 12,84 | 2.204,11 |
| * | 73794/001 | ESMALTE EM SUPERFÍCIE GALVANIZADA E/OU DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE PREPARO | m2 | 14,80 | 23,08 | 341,58 |
| | | PISOS E CALÇADAS (PERIMETRO INTERNO DO TERRENO) | | | | |
| * | 72183 | PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA | m2 | 206,88 | 60,92 | 12.603,13 |
| | | Paisagismo | | | | |
| * | 5622 | REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE | m2 | 312,45 | 3,49 | 1.090,45 |
| * | 340101 | TERRA VEGETAL ORGÂNICA COMUM | m3 | 46,87 | 118,51 | 5.554,56 |
| * | 74236/001 | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS (JARDINS E CANTEIROS) | m2 | 312,45 | 6,56 | 2.049,67 |
| | | TOTAL DO ITEM (15) | | | | 56.441,28 |



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BERTIOGA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: UPA - UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO

B.D.I. = 30,00 %

OBRA / SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE 921,67 m2

PRAZO: 07 meses

LOCAL: AV. EDUARDO CORREA DA COSTA JUNIOR ESQUINA COM AV. APROVADA 229
JARDIM VISTA LINDA - BERTIOGA

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|

| Item | Código | Descrição dos Serviços | Unid. | Quant. | Preço Unitário R\$ | Preço Total R\$ |
|--------------------------------------|-----------|--|-------|--------|--------------------|---------------------|
| 16 | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | |
| | | RECEPÇÃO | | | | |
| * | 74126/001 | GRANITO POLIDO PARA BANCADA E=2,5 CM, LARGURA 60CM - FORNECIMENTO | m | 9,60 | 228,47 | 2.193,31 |
| * | 73998/009 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDACAO 14X19X39CM, ESPESSURA 14CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM JUNTA DE 10MM | m2 | 7,92 | 41,84 | 331,37 |
| | | LIXEIRA | | | | |
| * | 16.06.023 | ABRIGO PARA LIXO PADRAO FDE | un | 1,00 | 3.500,00 | 3.500,00 |
| | | LIMPEZA | | | | |
| * | 9537 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | m2 | 905,32 | 1,63 | 1.475,67 |
| TOTAL DO ITEM (16) | | | | | | 7.500,36 |
| TOTAL DOS SERVIÇOS | | | | | | 1.741.905,15 |
| BDI 30% | | | | | | 522.571,55 |
| TOTAL DOS SERVIÇOS COM B.D.I. | | | | | | 2.264.476,70 |