



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/SOL 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/SOLAM 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
*	73932/001	Ferro 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
*	72104	CALHAS CALHA / RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33CM	m	307,56	26,26	8.076,53
*	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
*	72104	CALHAS 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 TAMPA 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
*	72183	PISOS E CALÇADAS (PERIMETRO INTERNO DO TERRENO) PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	m2	206,88	60,92	12.603,13
*	5622	Paisagismo 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