



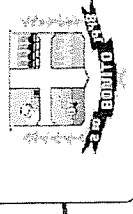
FLS

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
MUNICÍPIO DE BONITO

**ANEXO VI – PLANILHA ORÇAMENTARIA**

- UBS da Vila América;
- UBS da Vila Donaria;
- UBS da Vila Marambaia.

# PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS  
AMPLIAÇÃO - UBS - VILA AMÉRICA

DATA BASE BDI  
fev/14 8%

Item	Serviço	UNID.	RS V.U. S/ BDI	RS V.U. C/ BDI	QUANT	TOTAL
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					751,18
1.1	Locação de obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaleadas sem reaproveitamento	m2	4,54	4,90	58,34	286,86
1.2	Limpeza, acerto e nivelamento do terreno (mecanizada)	m2	1,81	1,95	58,54	114,36
1.3	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m2	162,12	174,98	2,00	349,96
<b>2.0</b>	<b>INFRA ESTRUTURA</b>					6.276,62
2.1	Escavação manual de valas	m3	18,54	20,01	8,75	175,09
2.2	Lastro de pedra britada - e=3cm, incluso compactação manual	m2	3,29	3,55	53,67	190,58
2.3	Aço CA 50	kg	4,01	4,33	56,00	242,37
2.4	Concreto dosado e lançado Fck=20 Mpa	m3	307,50	331,89	3,15	1.045,47
2.5	Alvenaria de embasamento com tijolos cerâmicos maciço (5x10x20cm), assentados c/argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m3	506,90	547,11	8,45	4.623,11
<b>3.0</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>					3.268,56
3.1	Laje pré-moldada beta 11 p/ 1KN/m <sup>2</sup> ; vãos 4,40m, incl. Vigotas, tijolo, armadura negativa, capeamento 3cm de concreto fck=20mpa, escoramento, materias e mão de obra	m2	56,08	60,53	54,00	3.268,56
<b>4.0</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>					978,95
4.1	Porta de madeira compensada lisa para pintura 80x210x3,5cm, incluso aduela 2A, alizar 2A e dobradiça (depósito)	un	226,75	244,74	4,00	978,95


# PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

DATA BASE

BDI

AMPLIAÇÃO - UBS - VILA AMÉRICA

fev/14

8%

Item	Serviço	UNID.	RS V.U. S/ BDI	RS V.U. C/ BDI	QUANT	TOTAL
<b>5.0</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>					20.265,63
5.1	Janela basculante de ferro em cantoneira 5/8 x 1/8, padrão popular (dimensões 90x60cm e 150x100cm)	m2	268,49	289,79	28,74	8.328,56
5.2	Grade de ferro em barra chata 3/16" para proteção dos caixilhos	m2	264,41	285,39	28,74	8.201,99
5.3	Portão de Ferro em Chapa Galvanizada plana 14 GSG	m2	171,89	185,53	3,84	712,42
5.4	Alçapão em ferro 0,60x0,60m - incluso ferragens	un	61,81	66,71	1,00	66,71
5.5	Porta em ferro de abrir sob medida - Parte inferior em chapa reforçada e parte superior para receber vidro, com dois trincos para endeado e fechadura (entrada principal e circulacão)	m2	543,39	586,50	5,04	2.955,95
6.0	<b>VIDROS</b>					1.994,90
6.1	Vidro fantasia tipo canelado espessura 4 mm	m2	64,31	69,41	28,74	1.994,90
7.0	<b>COBERTURA</b>					32.772,97
7.1	Estrutura metálica em aço estrutural para cobertura, conforme projeto arquitetônico.	kg	5,99	6,47	2.971,00	19.208,10
7.2	Cobertura em telha de chapa de aço zincado, ondulada E=0,5mm	m2	34,90	37,67	345,07	12.998,33
7.3	Rufo em chapa galvanizada nº 24 corte 0,25m	m	21,69	23,41	24,20	566,54
8.0	<b>REVESTIMENTOS EM PAREDES E TETOS (INTERNO E EXTERNO)</b>					6.832,36
8.1	Revestimento com gesso (teto interno)	m2	5,49	5,93	36,84	218,45
8.2	Chapisco (parede interna e externa)	m2	3,50	3,78	324,00	1.223,96
8.3	Revestimento com gesso (parede interna)	m2	5,49	5,93	126,00	746,62
8.4	Emboço (parede interna)	m2	14,12	15,24	125,10	1.906,54
8.5	Revestimento interno com azulejos liso branco brilhante	m2	35,29	38,09	58,00	2.209,20
8.6	Emboço desempenado (parede externa)	m2	8,35	9,01	58,54	527,59

# PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS  
AMPLIAÇÃO - UBS - VILA AMÉRICA

DATA BASE  
fev/14

BIDI  
8%

Item	Serviço	UNID.	RS V.U. S/ BDI	RS V.L. C/ BDI	QUANT	TOTAL
7.0	<b>PISOS, CONTRA-PISOS, RODAPÉS E PEITORIS</b>					5.276,77
7.1	Lastro de concreto c/ hidrofugo e = 5 cm	m2	14,61	15,77	34,30	540,88
7.2	Regularização de piso/base em argamassa traço 1:3 (cimento e areia) e espessura 2,0 em preparo manual	m2	8,13	8,77	34,30	300,98
7.3	Ceramica esmaltada antiderrapante 30x30 a 45x45cm PEI 4 ou 5 coef. Atr. 0,30a0,60 (inclusive hall de entrada)	m2	48,74	52,61	34,30	1.804,41
7.4	Rodape ceramica antiderrapante 7cm (monoqueima)	m	3,65	3,94	57,58	226,84
7.5	SO - 22 Soleira de granito em nível L=14 a 17cm	m	65,69	70,90	10,00	709,01
7.6	Peitoril e ou soleira em granito, espessura 2 cm e largura 21 até 30 cm	m	81,68	88,16	15,00	1.322,40
7.7	Piso de concreto desempenado com requadro 1,80m E=6cm - passeio entorno do prédio, acesso principal e calçada externa	m2	5,28	5,70	65,32	372,25
8.0	<b>REDE DE AGUAS PLUVIAIS</b>					381,75
8.1	Tubo de PVC rígido junta elastica DN=100mm 4"	m	2,12	2,29	24,00	54,92
8.2	Canaleta de águas pluviais em concreto CA-05 - L= 60cm	m	19,33	20,86	10,50	219,07
8.3	Caixa de areia 0,50x0,5m, p/ águas pluviais, CA-10	un	99,84	107,76	1,00	107,76
9.0	<b>REDE DE AGUA FRIA E ESGOTO</b>					3.767,71
9.1	Tubo de PVC rígido junta soldável DN=25mm, inc conexões	m	5,79	6,25	86,00	537,44
9.2	Tubo de PVC rígido junta soldável DN=32mm, inc conexões	m	9,63	10,39	46,00	478,12
9.3	Tubo de PVC rígido junta soldável DN=50mm, inc conexões	m	15,31	16,52	27,00	446,16
9.4	Registro de gaveta c/ canopla DN=32mm (todas as salas com pto de água)	un	117,12	126,41	4,00	505,65
9.5	Tubo de PVC esgoto JS predial DN=40mm, inc conexões - fornecimento e instalação	m	16,72	18,05	24,00	433,11
9.6	Tubo de PVC para esgoto predial DN=50mm, inc conexões - fornecimento e instalação	m	22,48	24,26	33,00	800,69
9.7	Tubo de PVC rígido junta elastica DN=100mm 4"	m	13,66	14,74	24,00	353,85
9.8	Caixa sifonada de PVC DN 100x100x50cm c/ grelha de pvc cromado (ves func/pacs/ginec e expurgo)	un	15,38	16,60	1,00	16,60
9.9	Caixa de inspeção 60x60cm para esgoto, incl tampa	un	90,84	98,05	2,00	196,09

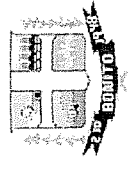
# PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS  
AMPLIAÇÃO - UBS - VILA AMÉRICA

DATA BASE BDI  
fev/14 8%

Item	Serviço	UNID.	RS V.U. S/ BDI	RS V.U. C/ BDI	QUANT	TOTAL
10.0	<b>LOUÇAS APARELHOS E METAIS SANITARIOS</b>					3.847,91
10.1	Bacia sifonada de louça branca com caixa de descarga acoplada (6L) c/ assento (adulto)	un	253,38	273,48	1,00	273,48
10.2	Porta-papel de louça 15x15cm branco	un	30,91	33,36	1,00	33,36
10.3	Saboneteira de louça branca de 15x15 (chuveiro)	un	27,09	29,24	1,00	29,24
10.4	Lavatório de louça branca, coluna e torneira de fechamento automatico	un	480,56	518,68	1,00	518,68
10.5	Tanque de louça branca c/ coluna 60x56cm (em torno) incl. Acessórios de fix., ferragens em metal cromado, torneira de pressão 1158 1/2", válvula de escoam/o 1605 e sifão 1680 de 1 1/2"X1 1/2"	un	238,01	256,89	1,00	256,89
10.6	Torneira de lavagem com canopla 1/2" modelo de mesa(07 p/ pias)	un	42,22	45,57	3,00	136,71
10.7	Chuveiro elétrico tipo ducha 220V, fornecimento e instalação	un	150,49	162,43	1,00	162,43
10.8	Pia de granito cinza andorinha (1,50x0,60x0,03m), c/cuba inox (50x40x25cm)	un	322,57	348,16	7,00	2.437,12
11.0	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					4.177,78
11.1	Cabo 50 mm2 - 750 V de isolamento	m	23,82	25,71	15,00	385,65
11.2	Eletroduto de polietileno de 32 mm inc. conexões	m	4,47	4,82	20,00	96,49
11.3	Fio 1,5 mm2-750V de isolamento	m	0,84	0,91	50,00	45,33
11.4	Fio 2,5 mm2-750V de isolamento	m	1,26	1,36	120,00	163,19
11.5	Fio 4,0mm2 -750V de isolamento	m	1,94	2,09	25,00	52,35
11.6	Tomadas Universal 2P + T (Devidamente aterradas) - 15 A	un	41,47	44,76	25,00	1.119,00
11.7	Tomadas Universal 2P + T (Devidamente aterradas) - 15 A p/ ventiladores ( dois na sala de espera)	un.	41,47	44,76	2,00	89,52
11.8	Tomada Universal 2P + T 220V (Area de serviço e cozinha)	un.	41,47	44,76	2,00	89,52
11.9	Interruptor em paralelo cx 4x2"-eletroduto polietileno (Circulação e espera)	un	49,35	53,27	4,00	213,06
11.10	Interruptor de 1ou 2 teclas- eletroduto de polietileno	un.	36,50	39,40	22,00	866,70




# PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO

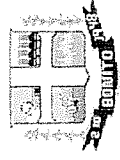
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS  
AMPLIAÇÃO - UBS - VILA AMÉRICA

DATA BASE BDI  
fev/14 8%

Item	Serviço	UNID.	RS V.U. S/ BDI	RS V.L. C/ BDI	QUANT	TOTAL
11.11	Luminária tipo globo leitosa para 1 lâmpada incandescente até 150W (wcs pac./fun./ginee. e depósito)	un.	19,57	21,12	4,00	84,49
11.12	Luminaria externa blindada 1l-59-lâmpada fluorescente compacta	un.	73,78	79,63	4,00	318,53
11.13	Luminária tipo calha de sobrepôr, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2x40w, completa fornecimento e instalação	un.	57,23	61,77	4,00	247,08
11.14	Disjuntor Bipolar Termomagnético 2x10A a 2X50A	un.	34,37	37,10	4,00	148,39
11.15	Temporizador foto-celula para ligar e desligar automaticamente a iluminação externa, devendo ser instalado junto as luminárias/arandelas	un.	31,50	34,00	4,00	136,00
11.16	Tomada para telefone de 4 pólos padrão Telebrás - fornecimento e instalação (um pto sala adm.enf., e recepção)	un.	13,41	14,47	2,00	28,95
11.17	Ponto de rede de computadores -eletruduto polietileno	un.	43,33	46,77	2,00	93,53
12.0	<b>PINTURAS DIVERSAS - INTERNA E ESQUADRIAS</b>					
12.1	Tinta esmalte base de água (paredes internas até o teto), em superfície de gesso	m2	11,41	12,32	126,55	1.558,49
12.2	Tinta acrílica em paredes externas e teto (para superfícies em gesso e reboco)	m2	6,28	6,78	110,36	748,04
12.3	Esmalte sintético em esquadrias de madeira com massa corrida	m2	14,25	15,38	58,54	900,37
12.4	Esmalte em esquadrias de ferro	m2	6,43	6,94	35,40	245,68
13.0	<b>LIMPEZA</b>					
13.1	Limpeza final da obra e remoção de entulhos através de caçambas	m2	1,34	1,45	117,08	169,33
<b>TOTALIZAÇÃO DOS TRABALHOS</b>						<b>RS 94.215,00</b>

  
**Ygor F. P. Lopes**  
 Dir. Munic. Reg. Fundiária  
 Arquiteto CAU A32297-0





## PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

DATA BASE

BDI

AMPLIAÇÃO - UBS - VILA DONÁRIA

lev14

28%

Item	Serviço	UNID.	RS V.U. S/ BDI	RS V.U. C/ BDI	QUANT	TOTAL
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					795,49
1.1	Locação de obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaleadas sem reaproveitamento	m2	4,54	5,80	47,00	272,59
1.2	Limpeza, acerto e nivelamento do terreno (mecanizada)	m2	1,81	2,31	47,00	108,68
1.3	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m2	162,12	207,11	2,00	414,22
<b>2.0</b>	<b>INFRA ESTRUTURA</b>					5.055,53
2.1	Escavação manual de valas	m3	18,54	23,68	8,75	207,24
2.2	Lastro de pedra britada - e=3cm, incluso compactação manual	m2	3,29	4,20	40,00	168,12
2.3	Aço CA 50	kg	4,01	5,12	40,00	204,91
2.4	Concreto dosado e lançado Fck=20 Mpa	m3	307,50	392,83	3,15	1.237,42
2.5	Alvenaria de embasamento com tijolos cerâmicos maciço (5x10x20cm), assentados c/argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m3	506,90	647,57	5,00	3.237,84
<b>3.0</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>					3.026,90
3.1	Laje pré-moldada beta 11 p/ 1KN/m <sup>2</sup> , vãos 4,40m, incl. Vigotas, tijolo, armadura negativa, capeamento 3cm de concreto fck=20mpa, escoramento, materias e mão de obra	m2	56,08	71,64	42,25	3.026,90
<b>4.0</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>					1.158,70
4.1	Porta de madeira compensada lisa para pintura 80x210x3,5cm, incluso aduela 2A, alizar 2A e dobradiça (depósito)	un	226,75	289,67	4,00	1.158,70

# PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

AMPLIAÇÃO - UBS - VILA DONÁRIA

DATA BASE

fev/14

BDI

28%

Item	Serviço	UNID.	RS V.U. S/ BDI	RS V.U. C/ BDI	QUANT	TOTAL
<b>5.0</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>					19.636,38
5.1	Janela basculante de ferro em cantoneira 5/8 x 1/8, padrão popular (dimensões 90x60cm e 150x100cm)	m2	268,49	343,00	22,35	7.666,00
5.2	Grade de ferro em barra chata 3/16" para proteção dos caixilhos	m2	264,41	337,79	22,35	7.549,50
5.3	Portão de Ferro em Chapa Galvanizada plana 14 GSG	m2	171,89	219,59	3,84	843,23
5.4	Alçapão em ferro 0,60x0,60m - incluso ferragens	un	61,81	78,96	1,00	78,96
5.5	Porta em ferro de abrir sob medida - Parte inferior em chapa reforçada e parte superior para receber vidro, com dois trincos para cadeado e fechadura (entrada principal e circulação)	m2	543,39	694,18	5,04	3.498,69
<b>6.0</b>	<b>VIDROS</b>					1.836,20
6.1	Vidro fantasia tipo canelado espessura 4 mm	m2	64,31	82,16	22,35	1.836,20
<b>7.0</b>	<b>COBERTURA</b>					6.020,76
7.2	Cobertura em telha de chapa de aço zincado, ondulada E=0,5mm	m2	34,90	44,58	120,00	5.350,20
7.3	Rufo em chapa galvanizada nº 24 corte 0,25m	m	21,69	27,71	24,20	670,56
<b>8.0</b>	<b>REVESTIMENTOS EM PAREDES E TETOS (INTERNO E EXTERNO)</b>					8.086,83
8.1	Revestimento com gesso (teto interno)	m2	5,49	7,02	36,84	258,56
8.2	Chapisco (parede interna e externa)	m2	3,50	4,47	324,00	1.448,69
8.3	Revestimento com gesso (parede interna)	m2	5,49	7,01	126,00	883,70
8.4	Emboço (parede interna)	m2	14,12	18,04	125,10	2.256,60
8.5	Revestimento interno com azulejos liso branco brilhante	m2	35,29	45,08	58,00	2.614,82
8.6	Emboço desempenado (parede externa)	m2	8,35	10,67	58,54	624,46



# PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

AMPLIAÇÃO - UBS - VILA DONÁRIA



DATA BASE BDI  
fev/14 28%

Item	Serviço	UNID.	RS V.U. S/ BDI	RS V.U. C/ BDI	QUANT	TOTAL
7.0	<b>PISOS, CONTRA-PISOS, RODAPÉS E PEITORIS</b>					6.245,62
7.1	Lastro de concreto c/ hidroflugo e = 5 cm	m2	14,61	18,66	34,30	640,19
7.2	Regularização de piso/base em argamassa traço 1:3 (cimento e areia) e espessura 2,0 cm preparo manual	m2	8,13	10,39	34,30	356,24
7.3	Cerâmica esmaltada antiderrapante 30x30 a 45x45cm PEI 4 ou 5 coef. Atr: 0,30a0,60 (inclusive hall de entrada)	m2	48,74	62,27	34,30	2.135,71
7.4	Rodape cerâmica antiderrapante 7cm (monoqueima)	m	3,65	4,66	57,58	268,49
7.5	SO - 22 Soleira de granito em nível L=14 a 17cm	m	65,69	83,92	10,00	839,19
7.6	Peitoril e ou soleira em granito, espessura 2 cm e largura 21 até 30 cm	m	81,68	104,35	15,00	1.565,20
7.7	Piso de concreto desempenado com requadro 1,80m E=6cm - passeto entorno do prédio, acesso principal e calçada externa	m2	5,28	6,75	65,32	440,60
8.0	<b>REDE DE AGUAS PLUVIAIS</b>					451,84
8.1	Tubo de PVC rígido junta elastica DN=100mm 4"	m	2,12	2,71	24,00	65,00
8.2	Canaleta de águas pluviais em concreto CA-05 - L= 60cm	m	19,33	24,69	10,50	259,29
8.3	Caixa de areia 0,50x0,5m, p/ águas pluviais, CA-10	un	99,84	127,55	1,00	127,55
9.0	<b>REDE DE AGUA FRIA E ESGOTO</b>					4.459,52
9.1	Tubo de PVC rígido junta soldável DN=25mm, inc conexões	m	5,79	7,40	86,00	636,12
9.2	Tubo de PVC rígido junta soldável DN=32mm, inc conexões	m	9,63	12,30	46,00	565,91
9.3	Tubo de PVC rígido junta soldável DN=50mm, inc conexões	m	15,31	19,56	27,00	528,08
9.4	Registro de gaveta c/ canopla DN=32mm (todas as salas com pios de água)	un	117,12	149,62	4,00	598,49
9.5	Tubo de PVC esgoto JS predial DN=40mm, inc conexões - fornecimento e instalação	m	16,72	21,36	24,00	512,64
9.6	Tubo de PVC para esgoto predial DN=50mm, inc conexões - fornecimento e instalação	m	22,48	28,72	33,00	947,71
9.7	Tubo de PVC rígido junta elastica DN=100mm 4"	m	13,66	17,45	24,00	418,82
9.8	Caixa sifonada de PVC DN 100x100x50cm c/ grelha de pvc cromado (wes funes/pacs/ginec e expurgo)	un	15,38	19,65	1,00	19,65
9.9	Caixa de inspeção 60x60cm para esgoto, incl tampa	un	90,84	116,05	2,00	232,10

# PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS  
AMPLIAÇÃO - UBS - VILA DONÁRIA

DATA BASE BDI  
fev/14 28%

Item	Serviço	UNID.	RS V.U. S/ BDI	RS V.U. C/ BDI	QUANT	TOTAL
<b>10.0</b>	<b>LOUÇAS APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS</b>					4.554,43
10.1	Bacia sifonada de louça branca com caixa de descarga acoplada (6L) c/ assento (adulto)	un	253,38	323,69	1,00	323,69
10.2	Porta-papel de louça 15x15cm branco	un	30,91	39,49	1,00	39,49
10.3	Saboneteira de louça branca de 15x15 (chuveiro)	un	27,09	34,61	1,00	34,61
10.4	Lavatório de louça branca, coluna e torneira de fechamento automatico	un	480,56	613,92	1,00	613,92
10.5	Tanque de louça branca c/ coluna 60x56cm (em torno) incl. Acessórios de fix., ferragens em metal cromado, torneira de pressão 1158 1/2", válvula de escoam/ô 1605 e sifão 1680 de 1 1/2"x1 1/2"	un	238,01	304,06	1,00	304,06
10.6	Torneira de lavagem com canopla 1/2" modelo de mesa(07 p/ pias)	un	42,22	53,94	3,00	161,81
10.7	Chuveiro elétrico tipo ducha 220V, fornecimento e instalação	un	150,49	192,25	1,00	192,25
10.8	Pia de granito cinza andorinha (1,50x0,60x0,03m), c/cuba inox (50x40x25cm)	un	322,57	412,09	7,00	2.884,60
<b>11.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					4.944,87
11.1	Cabo 50 mm2 - 750 V de isolamento	m	23,82	30,43	15,00	456,45
11.2	Eletroduto de polietileno de 32 mm inc. conexões	m	4,47	5,71	20,00	114,21
11.3	Fio 1,5 mm2-750V de isolamento	m	0,84	1,07	50,00	53,66
11.4	Fio 2,5 mm2-750V de isolamento	m	1,26	1,61	120,00	193,16
11.5	Fio 4,0mm2 -750V de isolamento	m	1,94	2,48	25,00	61,96
11.6	Tomadas Universal 2P + T (Devidamente aterradas) - 15 A	un	41,47	52,98	25,00	1.324,45
11.7	Tomadas Universal 2P + T (Devidamente aterradas) - 15 A p/ ventiladores ( dois na sala de espera)	un.	41,47	52,98	2,00	105,96
11.8	Tomada Universal 2P + T 220V (Area de serviço e cozinha)	un.	41,47	52,98	2,00	105,96
11.9	Interruptor em paralelo ex 4x2" -eletroduto polietileno (Circulação e espera)	un	49,35	63,04	4,00	252,18

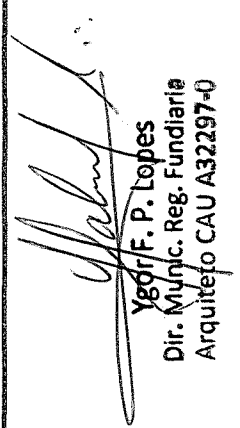
# PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS  
AMPLIAÇÃO - UBS - VILA DONÁRIA

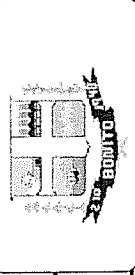
DATA BASE BDI  
fev/14 28%

Item	Serviço	UNID.	RS V.U. S/ BDI	RS V.U. C/ BDI	QUANT	TOTAL
11.10	Interruptor de Iou 2 teclas- eletroduto de polietileno	un.	36,50	46,63	22,00	1.025,84
11.11	Luminária tipo globo leitoso para 1 lâmpada incandescente até 150W (ves pac/fun/ginee.e depósito)	un.	19,57	25,00	4,00	100,00
11.12	Luminaria externa blindada il-59-lampada fluorescente compacia	un.	73,78	94,25	4,00	377,02
11.13	Luminária tipo calha de sobrepôr, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2x40w, completa fornecimento e instalação	un.	57,23	73,11	4,00	292,45
11.14	Disjuntor Bipolar Termomagnético 2X10A a 2X50A	un.	34,37	43,91	4,00	175,63
11.15	Temporizador foto-celula para ligar e desligar automaticamente a iluminação externa, devendo ser instalado junto as luminárias/arandelas	un.	31,50	40,24	4,00	160,97
11.16	Tomada para telefone de 4 pólos padrão Telebrás - fornecimento e instalação (um pto sala adm.enf., e recepção)	un.	13,41	17,13	2,00	34,26
11.17	Ponto de rede de computadores -eletroduto polietileno	un.	43,33	55,35	2,00	110,71
12.0	<b>PINTURAS DIVERSAS - INTERNA E ESQUADRIAS</b>					<b>4.086,51</b>
12.1	Tinta esmalte base de água (paredes internas até o teto), em superficie de gesso	m2	11,41	14,58	126,55	1.844,64
12.2	Tinta acrilica em paredes externas e teto (para superficies em gesso e reboco)	m2	6,28	8,02	110,36	885,39
12.3	Esmalte sintético em esquadrias de madeira com massa corrida	m2	14,25	18,20	58,54	1.065,69
12.4	Esmalte em esquadrias de ferro	m2	6,43	8,21	35,40	290,79
13.0	<b>LIMPEZA</b>					<b>200,42</b>
13.1	Limpeza final da obra e remoção de entulhos através de caçambas	m2	1,34	1,71	117,08	200,42
<b>TOTALIZAÇÃO DOS TRABALHOS</b>						<b>RS 70.560,00</b>

  
**Ygor F. P. Lopes**  
 Dir. Munc. Reg. Fundiaria  
 Arquiteto CAU A32297-0



# PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO

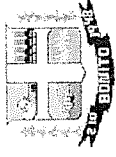


SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS  
AMPLIAÇÃO - UBS - VILA MARAMBAIA

DATA BASE BDI  
fev/14 20%

Item	Serviço	UNID.	RS V.U. S/ BDI	RS V.U. C/ BDI	QUANT	TOTAL
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					835,38
1.1	Locação de obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaleadas sem reaproveitamento	m2	4,54	5,45	58,54	319,01
1.2	Limpeza, acerto e nivelamento do terreno (mecanizada)	m2	1,81	2,17	58,54	127,18
1.3	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m2	162,12	194,59	2,00	389,19
<b>2.0</b>	<b>INFRA ESTRUTURA</b>					6.980,15
2.1	Escavação manual de valas	m3	18,54	22,25	8,75	194,72
2.2	Lastro de pedra britada - e=3cm, incluso compactação manual	m2	3,29	3,95	53,67	211,94
2.3	Aço CA 50	kg	4,01	4,81	56,00	269,54
2.4	Concreto dosado e lançado Fck=20 Mpa	m3	307,50	369,10	3,15	1.162,65
2.5	Alvenaria de embasamento com tijolos ceramicos maciço (5x10x20cm), assentados e argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m3	506,90	608,44	8,45	5.141,30
<b>3.0</b>	<b>SUPER ESTRUTURA</b>					3.634,93
3.1	Laje pré-moldada beta II p/ 1KN/m <sup>2</sup> , vãos 4,40m. incl. Vigotas, tijolo, armadura negativa, capeamento 3cm de concreto fck=20mpa, escoramento, materias e mão de obra	m2	56,08	67,31	54,00	3.634,93
<b>4.0</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>					1.088,68
4.1	Porta de madeira compensada lisa para pintura 80x210x3,5cm, incluso aduela 2A, alizar 2A e dobradiça (depósito)	un	226,75	272,17	4,00	1.088,68

# PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

AMPLIAÇÃO - UBS - VILA MARAMBAIA

DATA BASE

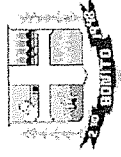
BDI

fev/14

20%

Item	Serviço	UNID.	RS V.U. S/ BDI	RS V.U. C/ BDI	QUANT	TOTAL
5.0	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>					22.537,17
5.1	Janela basculante de ferro em cantoneira 5/8 x 1/8, padrão popular (dimensões 90x60cm e 150x100cm)	m2	268,49	322,27	28,74	9.262,09
5.2	Grade de ferro em barra chata 3/16" para proteção dos caixilhos	m2	264,41	317,37	28,74	9.121,34
5.3	Portão de Ferro em Chapa Galvanizada plana 14 GSG	m2	171,89	206,32	3,84	792,27
5.4	Alçapão em ferro 0,60x0,60m - incluso ferragens	un	61,81	74,19	1,00	74,19
5.5	Porta em ferro de abrir sob medida - Parte inferior em chapa reforçada e parte superior para receber vidro, com dois trincos para cadeado e fechadura (entrada principal e circulação)	m2	543,39	652,24	5,04	3.287,28
6.0	<b>VIDROS</b>					2.218,50
6.1	Vidro fantasia tipo canelado espessura 4 mm	m2	64,31	77,19	28,74	2.218,50
7.0	<b>COBERTURA</b>					18.131,07
7.1	Estrutura metálica em aço estrutural para cobertura, conforme projeto arquitetônico.	kg	5,99	7,19	1.700,00	12.222,78
7.2	Cobertura em telha de chapa de aço zincado, ondulada E=0,5mm	m2	34,90	41,89	126,00	5.278,25
7.3	Rufo em chapa galvanizada nº 24 corte 0,25m	m	21,69	26,03	24,20	630,04
8.0	<b>REVESTIMENTOS EM PAREDES E TETOS (INTERNO E EXTERNO)</b>					7.598,18
8.1	Revestimento com gesso (teto interno)	m2	5,49	6,59	36,84	242,94
8.2	Chapisco (parede interna e externa)	m2	3,50	4,20	324,00	1.361,15
8.3	Revestimento com gesso (parede interna)	m2	5,49	6,59	126,00	830,30
8.4	Emboço (parede interna)	m2	14,12	16,95	125,10	2.120,25
8.5	Revestimento interno com azulejos liso branco brilhante	m2	35,29	42,36	58,00	2.456,82
8.6	Emboço desempenado (parede externa)	m2	8,35	10,02	58,54	586,72

# PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

AMPLIAÇÃO - UBS - VILA MARAMBAIA

DATA BASE BDI

fev/14 20%

Item	Serviço	UNID.	RS V.U. S/ BDI	RS V.U. C/ BDI	QUANT	TOTAL
7.0	<b>PISOS, CONTRA-PISOS, RODAPÉS E PEITORIS</b>					5.868,23
7.1	Lastro de concreto c/ hidrofugo e = 5 cm	m2	14,61	17,54	34,30	601,50
7.2	Regularização de piso/base em argamassa traço 1:3 (cimento e areia) e espessura 2,0 cm preparo manual	m2	8,13	9,76	34,30	334,72
7.3	Cerâmica esmaltada antiderrapante 30x30 a 45x45cm PEI 4 ou 5 coef. Afr. 0,30a0,60 (inclusive hall de entrada)	m2	48,74	58,50	34,30	2.006,66
7.4	Rodape cerâmica antiderrapante 7cm (monoqueima)	m	3,65	4,38	57,58	252,27
7.5	SO - 22 Soleira de granito em nível L=14 a 17cm	m	65,69	78,85	10,00	788,48
7.6	Peitoril e ou soleira em granito, espessura 2 cm e largura 21 até 30 cm	m	81,68	98,04	15,00	1.470,62
7.7	Piso de concreto despenado com requadro 1,80m E=6cm - passeio entorno do prédio, acesso principal e calçada externa	m2	5,28	6,34	65,32	413,98
8.0	<b>REDE DE AGUAS PLUVIAIS</b>					424,53
8.1	Tubo de PVC rígido junta elastica DN=100mm 4"	m	2,12	2,54	24,00	61,07
8.2	Canaleta de águas pluviais em concreto CA-05 - L= 60cm	m	19,33	23,20	10,50	243,62
8.3	Caixa de areia 0,50x0,5m, p/ águas pluviais, CA-10	un	99,84	119,84	1,00	119,84
9.0	<b>REDE DE AGUA FRIA E ESGOTO</b>					4.190,02
9.1	Tubo de PVC rígido junta soldável DN=25mm, inc conexões	m	5,79	6,95	86,00	597,68
9.2	Tubo de PVC rígido junta soldável DN=32mm, inc conexões	m	9,63	11,56	46,00	531,71
9.3	Tubo de PVC rígido junta soldável DN=50mm, inc conexões	m	15,31	18,38	27,00	496,17
9.4	Registro de gaveta c/ canopla DN=32mm (todas as salas com pto de água)	un	117,12	140,58	4,00	562,32
9.5	Tubo de PVC esgoto 4S predial DN=40mm, inc conexões - fornecimento e instalação	m	16,72	20,07	24,00	481,66
9.6	Tubo de PVC para esgoto predial DN=50mm, inc conexões - fornecimento e instalação	m	22,48	26,98	33,00	890,44
9.7	Tubo de PVC rígido junta elastica DN=100mm 4"	m	13,66	16,40	24,00	393,51
9.8	Caixa sifonada de PVC DN 100x100x50cm c/ grelha de pvc cromado (wesc/funec/paesc/ginec e expurgo)	un	15,38	18,46	1,00	18,46
9.9	Caixa de inspeção 60x60cm para esgoto, incl lampa	un	90,84	109,04	2,00	218,07

# PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

AMPLIAÇÃO - UBS - VILA MARAMBAIA

DATABASE

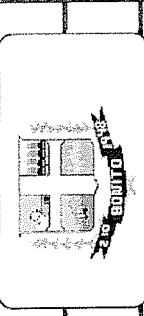
BDI

fev/14

20%

Item	Serviço	UNID.	RS V.U. S/ BDI	RS V.U. C/ BDI	QUANT	TOTAL
<b>10.0</b>	<b>LOUÇAS APARELHOSE METAIS SANITARIOS</b>					4.279,22
10.1	Bacia sifonada de louça branca com caixa de descarga acoplada (6L) c/ assento (adulto)	un	253,38	304,14	1,00	304,14
10.2	Porta-papel de louça 15x15cm branco	un	30,91	37,10	1,00	37,10
10.3	Saboneteira de louça branca de 15x15 (chuveiro)	un	27,09	32,52	1,00	32,52
10.4	Lavatório de louça branca, coluna e torneira de fechamento automatico	un	480,56	576,82	1,00	576,82
10.5	Tanque de louça branca c/ coluna 60x56cm (em torno) incl. Acessórios de fix., ferragens em metal cromado, torneira de pressão 1158 1/2", válvula de escoam/ô 1605 e sifão 1680 de 1 1/2"x1 1/2"	un	238,01	285,69	1,00	285,69
10.6	Torneira de lavagem com canopla 1/2" modelo de mesa(07 p/ pias)	un	42,22	50,68	3,00	152,03
10.7	Chuveiro elétrico tipo ducha 220V, fornecimento e instalação	un	150,49	180,63	1,00	180,63
10.8	Pia de granito cinza andorinha (1,50x0,60x0,03m), c/cuba inox (50x40x25cm)	un	322,57	387,18	7,00	2.710,29
<b>11.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					4.646,06
11.1	Cabo 50 mm2 - 750 V de isolamento	m	23,82	28,59	15,00	428,87
11.2	Eletroduto de polietileno de 32 mm inc. conexões	m	4,47	5,37	20,00	107,31
11.3	Fio 1,5 mm2-750V de isolamento	m	0,84	1,01	50,00	50,41
11.4	Fio 2,5 mm2-750V de isolamento	m	1,26	1,51	120,00	181,49
11.5	Fio 4,0mm2 -750V de isolamento	m	1,94	2,33	25,00	58,22
11.6	Tomadas Universal 2P + T (Devidamente aterradas) - 15 A	un	41,47	49,78	25,00	1.244,42
11.7	Tomadas Universal 2P + T (Devidamente aterradas) - 15 A p/ ventiladores ( dois na sala de espera)	un.	41,47	49,78	2,00	99,55
11.8	Tomada Universal 2P + T 220V (Area de serviço e cozinha)	un.	41,47	49,78	2,00	99,55
11.9	Interruptor em paralelo cx 4x2"-eletroduto polietileno (Circulação e espera)	un	49,35	59,24	4,00	236,94
11.10	Interruptor de 1ou 2 teclas- eletroduto de polietileno	un.	36,50	43,81	22,00	963,85


# PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS  
AMPLIAÇÃO - UBS - VILA MARAMBAIA

DATA BASE BDI  
fev/14 20%

Item	Serviço	UNID.	RS V.U. S/ BDI	RS V.U. C/ BDI	QUANT	TOTAL
11.11	Luminária tipo globo leitoso para 1 lâmpada incandescente até 150W (ves pac/fun./ginee. e depósito)	un.	19,57	23,49	4,00	93,96
11.12	Luminária externa blindada il-59-lâmpada fluorescente compacta	un.	73,78	88,56	4,00	354,24
11.13	Luminária tipo calha de sobrepôr, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2x40w, completa fornecimento e instalação	un.	57,23	68,69	4,00	274,78
11.14	Disjuntor Bipolar Termomagnético 2x10A a 2X50A	un.	34,37	41,25	4,00	165,02
11.15	Temporizador foto-celula para ligar e desligar automaticamente a iluminação externa, devendo ser instalado junto as luminárias/arandelas	un.	31,50	37,81	4,00	151,24
11.16	Tomada para telefone de 4 pólos padrão Telebrás - fornecimento e instalação (um pto sala adm.enf., e recepção)	un.	13,41	16,10	2,00	32,19
11.17	Ponto de rede de computadores -eletroduto polietileno	un.	43,33	52,01	2,00	104,02
12.0	<b>PINTURAS DIVERSAS - INTERNA E ESQUADRIAS</b>					
12.1	Tinta esmalte base de água (paredes internas até o teto), em superficie de gesso	m2	11,41	13,70	126,55	1.733,17
12.2	Tinta acrílica em paredes externas e teto (para superficies em gesso e reboco)	m2	6,28	7,54	110,36	831,89
12.3	Esmalte sintético em esquadrias de madeira com massa corrida	m2	14,25	17,10	58,54	1.001,29
12.4	Esmalte em esquadrias de ferro	m2	6,43	7,72	35,40	273,22
13.0	<b>LIMPEZA</b>					
13.1	Limpeza final da obra e remoção de entulhos através de caçambas	m2	1,34	1,61	117,08	188,31
<b>TOTALIZAÇÃO DOS TRABALHOS</b>						<b>RS 86.460,00</b>

  
**Ygor F. P. Lopes**  
 Dir. Munic. Reg. Fundlaria  
 Arquiteto CAU A32297-0

